Serie DVR retea 4/8/16 Canale H.264

Ghid utilizator

Cuprins

1 Prezentare de ansamblu....1
1.1 Control panou frontal....2
1.2 Conector panou dorsal....3
1.2.1 BNC Cabling Model....3
CAT5 Model cablaj....6
1.3 Telecomanda....7
2 Instalare....9
2.1 Instalare Hard-Disk....10
2.1.1 Instalare 4/8Canale Hard Disk singular....10
2.1.2 Instalare 4/8/16Canale Dual Hard Disk 13
2.2 Instalare Senzor si conector RS485....18
2.3 Detectie format video....19
2.4 Ghid de conectare....19
Conectarea perifericelor la un DVR tip BNC....19
Conectare periferice la un DVR tip CAT5....21
Scurta descriere pentru conectarea dispozitivelor....22
3 Punere in functiune....25
3.1 Pornirea DVR-ului....26
3.2 Home Screen(ecranul de inceput)....26
3.2.1 Bara de status....27
3.2.2 Bara de control....28
3.2.3 Alternare canal Drag and Drop....28
3.3 Meniu principal....29
3.4 Setare canale....31
3.4.1 Numar canal....31
3.4.2 Setari de baza....32
3.4.3 Ajustare standard a culorilor....34
3.4.4 Ajustare culori speciale....35
3.5 Setare inregistrare....36
3.5.1 Inregistrare automata....36
3.5.2 Activare castig de performanta....36
3.5.3 Inregistrare cu orar....36
3.5.4 Total Putere....39
3.5.5 Setare auto ajustare....40
3.5.6 Configurare inregistrare canal....41
3.6 Setare detectie....42
3.6.1 Numar canal....42
3.6.2 Setare alarma....43
3.6.3 Setare miscare....45
3.6.4 Setare senzori....48

3.7 Setari autentificare....52
3.8 Setari sistem....54
3.8.1 Selectare limba....55
3.8.2 Setari vizualizare....55
3.8.3 Setare data/ora....58
3.8.4 Setari secventa....60
3.8.5 Setare buton beep....62
3.8.6 Setare dispozitive input....63
3.8.7 Meniu Auto Iesire....64
3.9 Setare hardware....64
3.9.1 Interogare mesaj eroare....64
3.9.2 Setare hard-disk....65
3.9.3 Setare retea....66
3.9.4 Setare tastatura/PTZ....70
3.9.5 Setare ecran....73
3.9.6 Setari audio....75
3.10 Utilitare/Unelte....76
3.10.1 Format USB Disk....77
3.10.2 Update Firmware....77
3.10.3 Setari de ambianta....79
3.11 Iesire meniu principal....81
3.11.1 Iesire & Salvare modificari....81
3.11.2 Iesire & Abandonare modificari....82
4 Playback si backup de date....83
4.1 Meniu calendar....84
4.2 Meniu Play....85
Cautare evenimente....88
4.3 Backup-ul de date....90
PC Player....92
5 Control PTZ....95
5.1 Control Pan/Tilt/Zoom....96
6 Informatii Sistem....100
6.1 Informatii inregistrare....101
6.2 Informatii hard drive....102
6.3 Informatii retea....102
7 Conectivitate retea....104
Conexiune PC prin LAN....105
Serviciul DynDNS....106
Inregistrare cu DynDNS....106
Creare cont DynDNS....107

Login si Serviciul Host....109
Setare Router....112
Configurare setari DynDNS pe DVR....112
8 PC Viewer
....
113
8.1 Operare PC Viewer....114
Instalare....114
8.1.1 Prezentare de ansamblu....115
8.1.2 Conectare PC Client la DVR....115
8.1.3 Alternare Afisaj Canale....117
8.1.4 Pauza vizualizare in timp real....119
8.1.5 Captura imagine statica....119
8.1.6 Control PTZ....120
8.1.7 Playback Remote(rulare de la distanta)....121
8.1.8 Configurare DVR Remote....128
8.1.9 Player-ul PC Viewer....128
9 Vizualizare Remote
....
130
DVR Viewer....131
9.1.1 Alternare afisaj canal....134
9.1.2 Operare DVR Viewer....135
SecuViewer....135
Instalare SecuViewer....135
Prezentare de ansamblu interfata SecuViewer 137
Ghid operatiuni rapide....138
Conectare la DVR....138
Web Viewer Mobil....140

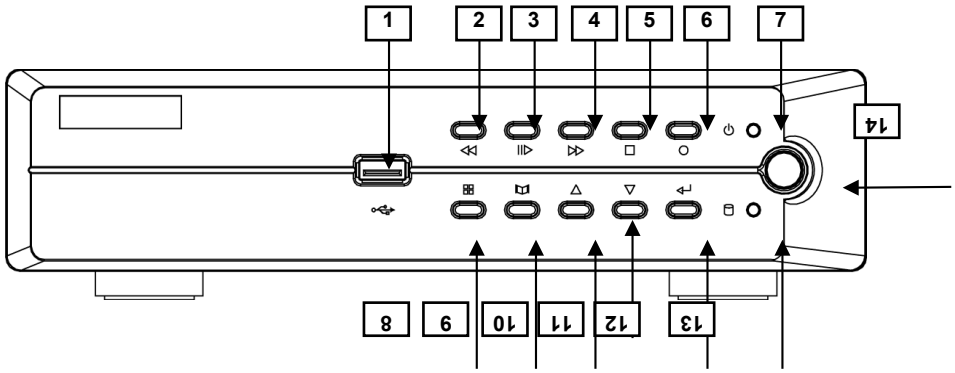
Capitolul 1

1 Prezentare de ansamblu

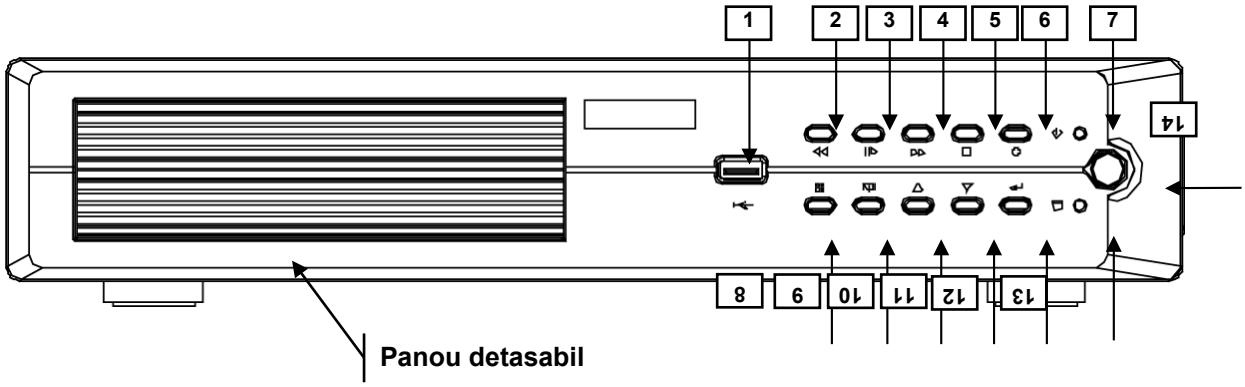
1.1 Control panou frontal

DVR-ul de retea H.264 cu trasaturi complete este disponibil in 4/8/16 canale.

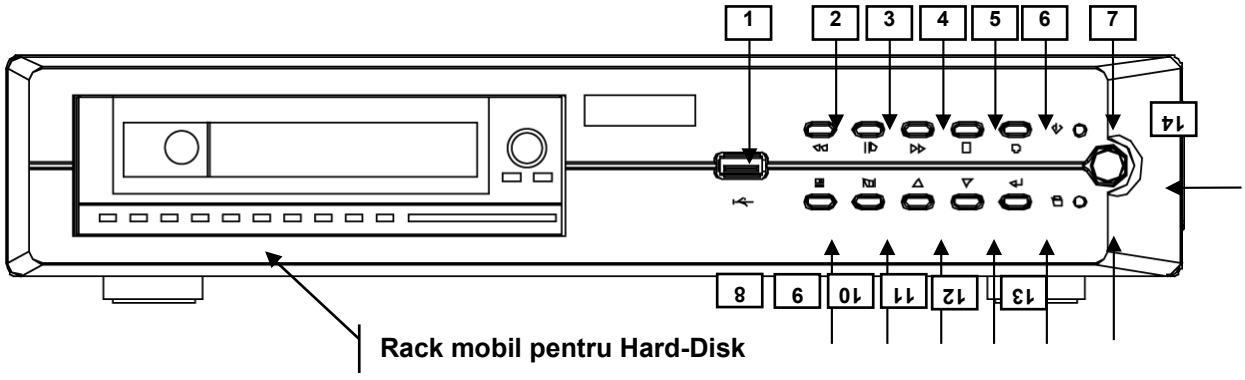
DVR H.264 cu HDD singular pe 4/8 canale



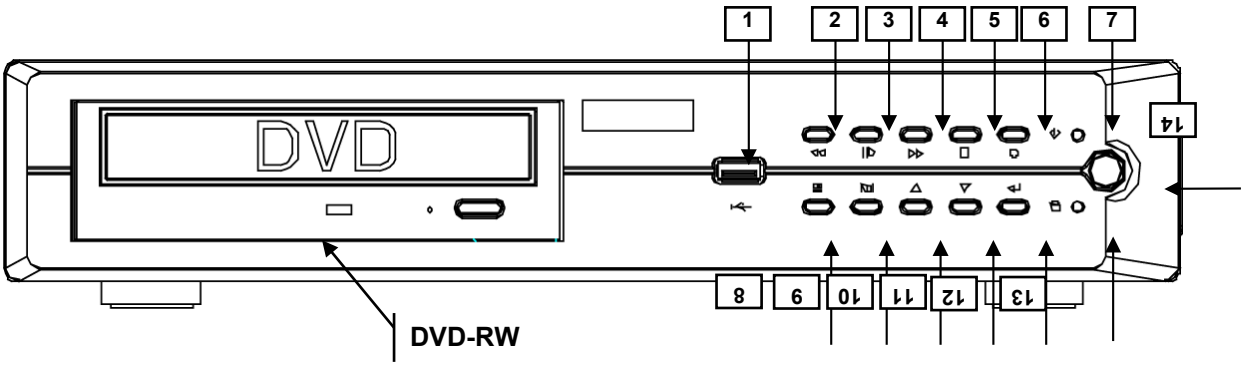
DVR H.264 cu HDD dual pe 4/8/16 canale



DVR H.264 cu HDD cu rack mobil pe 4/8/16 canale



DVR H.264 cu HDD cu DVD-RW pe 4/8/16 canale



No	Button / Name	Function
1	USB	Conectare dispozitiv USB 2.0 (Suport pentru pen drive si cititor de card-uri de memorie) pentru upgrade de firmware sau backup video
2	◀◀ REW	Derulare video inapoi
3	II▶ PLAY	Repunere in rulare “play” a video-ului
4	▶▶ FF	Derulare video inainte
5	■ STOP	Stop rulare video, sau accesare meniu control PTZ
6	● REC	Start sau stop inregistrare/backup
7	Power LED (verde)	Indica stadiul de “pornit” al DVR-ului
8	MODE	Selectare mod afisaj al ecranului
9	🕮 MENU	Accesare meniu sau revenire la meniu anterior
10	嫻UP	Selectie in sus prin lista, sau modificare valoare selectata
11	嫻 DOWN	Selectie in jos prin lista, sau modificare valoare selectata
12	↵ SELECT/ENTER	Modifica valori dintr-un meniu, sau acceseasa o functie
13	Hard disk active (rosu)	Indica modul de utilizare a HDD-ului
14	IR Receiver (rosu)	Receptor semnal telecomanda

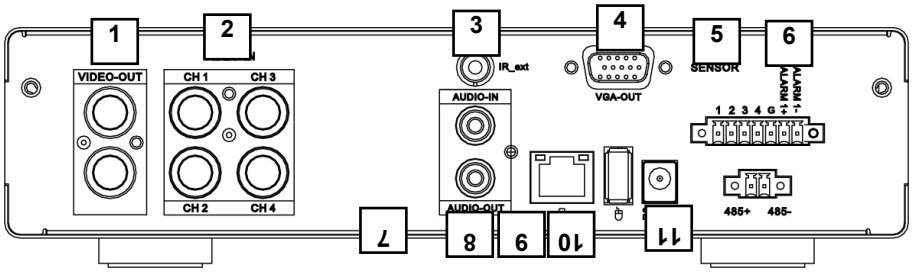
1.2 Conector panou dorsal

Panoul dorsal al DVR-ului contine toti conectorii pe care ii veti utiliza.

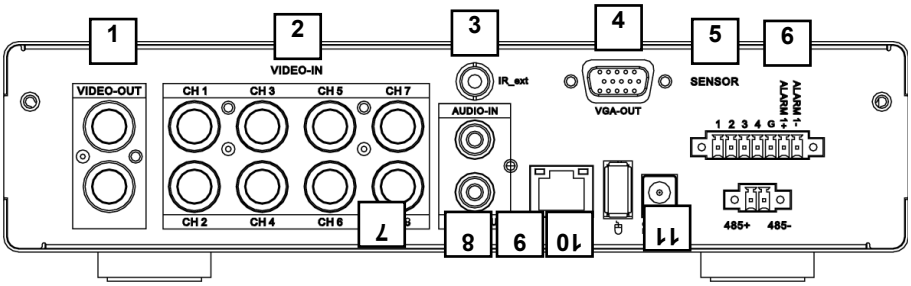
1.2.1 BNC Cabling Model

Versiunea BNC cu Hard-Disk singular vine in 4- si 8- canale DVD. Versiunile cu Hard-Disk dual, rack mobil si DVD BNC vin in 4-. 8- si 16- cama;e DVD.

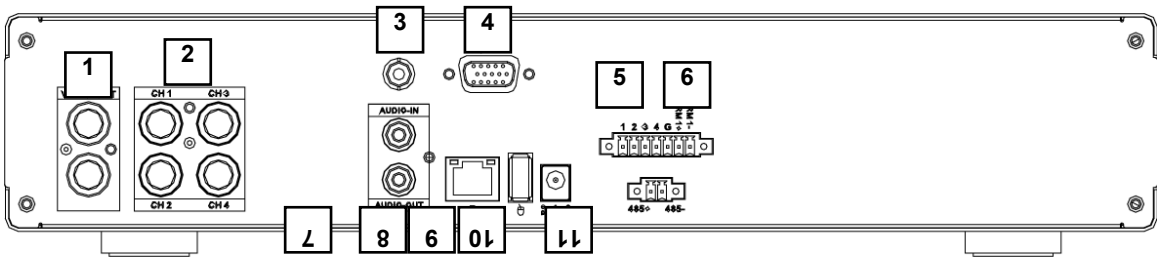
DVR 4-Canale (versiune cu HDD singular)



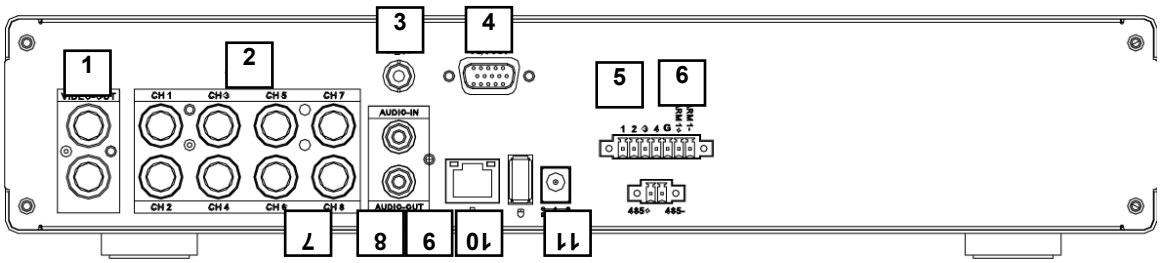
DVR 8-Canale (versiune cu HDD dual)



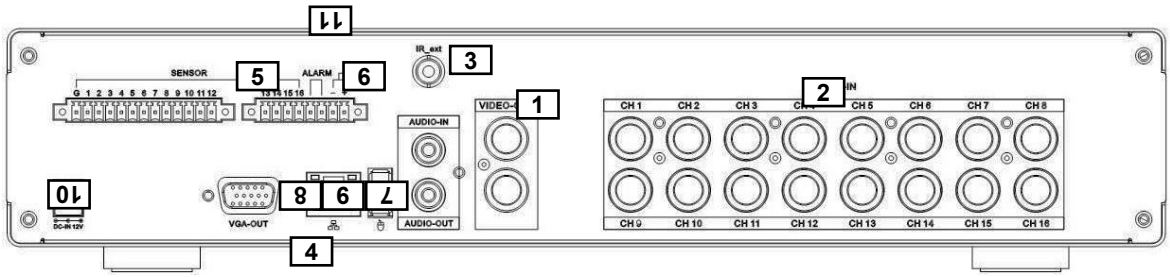
DVR 4-Canale (versiune cu Dual HDD / DVD-RW / rack mobil)



DVR 8-Canale (versiune cu Dual HDD / DVD-RW / rack mobil)



DVR 16-Canale (versiune cu Dual HDD / DVD-RW / rack mobil)

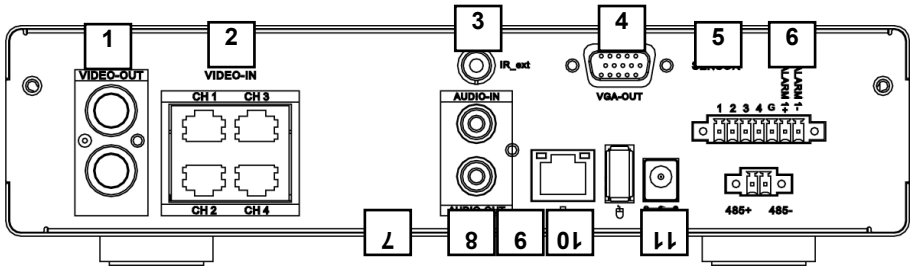


No	Name / Label	Function
1	VIDEO-OUT	Port de iesire video pentru monitrul de securitate
2	VIDEO-IN	Conectori BNC pentru intrare video: CH1~CH4 (pentru 4Canale), CH1~CH8 (pentru 8Canale), CH1~CH16 (pentru 16canale)
3	IR_ext	Conector extensibil IR(infrarosu) (optional)
4	VGA-OUT	Port iesire VGA (DB-9) pentru monitor LCD
5	SENSOR	Porturi pentru senzori (marcati “1~4”) si unul comun (marcat “G”)
6	ALARM	Port alarma (Alarma 1+ si Alarma 1-)
7	AUDIO-IN si -OUT	Conectori audio intrare si iesire
8	LAN	Port cablu retea cu mufa RJ45
9	MOUSE	Port mouse (DOAR pentru mouse-uri compatibile USB)
10	DC IN 12V	Port DC de tensiune pentru alimentare curent
11	RS-485	Conector RS-485 (de regula pentru camere PTZ si tastaturi)

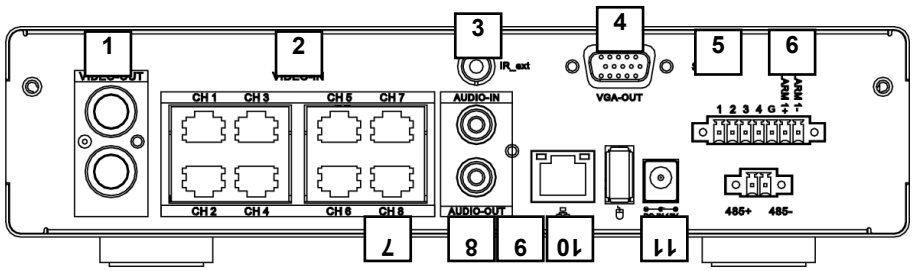
CAT5 Model cablaj

Toate versiunile de CAT5 vin sub forma a 4- si 8-canale DVD.

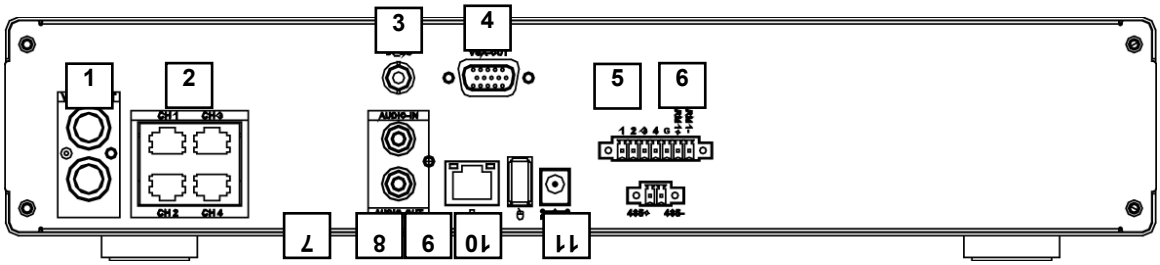
DVR 4-canale (versiune HDD singular)



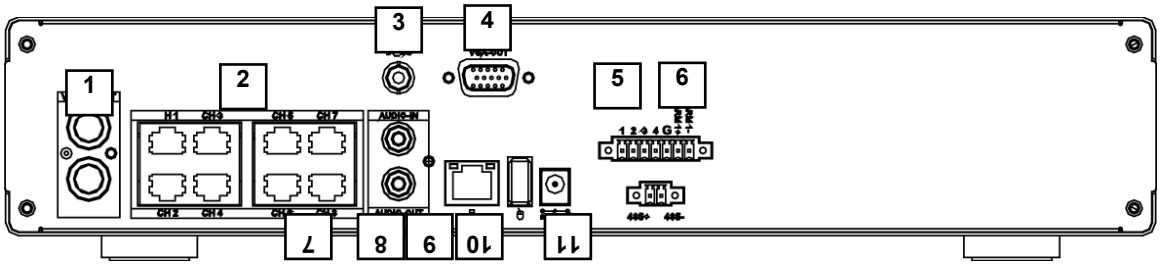
DVR 8-canale (versiune HDD singular)



DVR 4-canale (Dual HDD / DVD-RW / rack mobil)

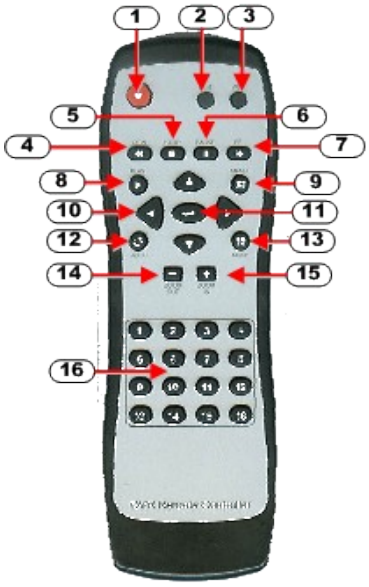


DVR 8-canale (Dual HDD / DVD-RW / rack mobil)



No	Name / Label	Function
1	VIDEO-OUT	Port iesire video pentru monitorul de securitate
2	VIDEO-IN	Conectori RJ45 pentru intrare video: CH1~CH4 (pentru 4Ch), CH1~CH8 (pentru 8Ch)
3	IR_ext	Conector extensibil IR(infrarosu) (optional)
4	VGA-OUT	Port iesire VGA (DB-9) pentru monitor LCD
5	SENSOR	Porturi pentru senzori(marcati “1~4”)si unul comun(marcat “G”)
6	ALARM	Port alarma (Alarma 1+ si Alarma 1-)
7	AUDIO-IN and -OUT	Conectori audio de intrare si iesire
8	LAN	Port RJ45 pentru cabluri de retea
9	MOUSE	Port mouse(DOAR pentru mouse-uri compatibile USB)
10	DC IN 12V	Port DC de tensiune pentru alimentare curent
11	RS-485	Conector RS-485 (de regula pentru camere PTZ si tastaturi)

1.3 Telecomanda



No	Button / Name	Function in DVR Mode
1	REC	Start sau stop inregistrare / backup.
2	DVR	Alternare la mod DVR
3	PTZ	Alternare la mod PTZ
4	◀◀ REW	Derulare video inapoi
5	■ STOP	Stop rulare sau backup
6	II PAUSE	Punere in mod “pauza” a inregistrarii sau a rularii
7	▶▶ FF	Derulare rapida inainte a video-ului
8	► PLAY	Start rulare video
9	MENU	Accesarea unui meniu sau iesire
10	▲(UP) ▼(DOWN) ◀(LEFT) ►(RIGHT)	Derulare prin lista sau modificarea setarilor selectionate
11	↵ (Enter/Select)	Modificare si confirmare valori
12	AUTO	Start rotire automata a ecranului
13	MODE	Schimbare in mod “split”(injumatatit)
14	– ZOOM OUT	(Indisponibil in mod DVR)
15	+ ZOOM IN	(Indisponibil in mod DVR)
16	1,2,----16 (Channels)	Selecteaza canalul curent spre vizualizare full-screen

Capitolul 2

2 Instalare

AVERTISMENT Asigurati-va ca si cablul de alimentare curent sa fie scos inainte de inceperea instalarii!

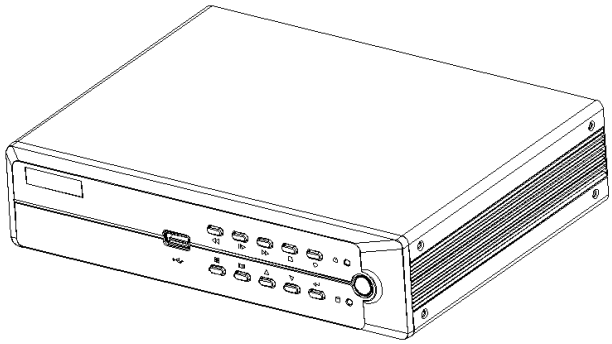
2.1 Instalare Hard-Disk

2.1.1 Instalare 4/8Canale Hard Disk singular

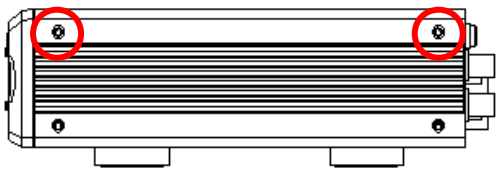
DVR-ul contine un singur suport intern pentru conectarea unui hard-disk SATA.

Modelele de cablaj tip BNC si CAT5, au aceeasi metoda de instalare.

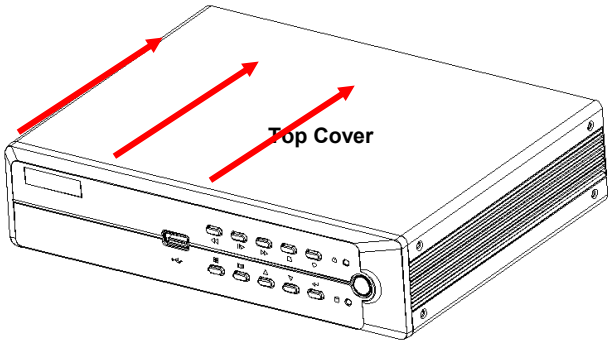
Instalati hard-disk-ul conform urmatorilor pasi:



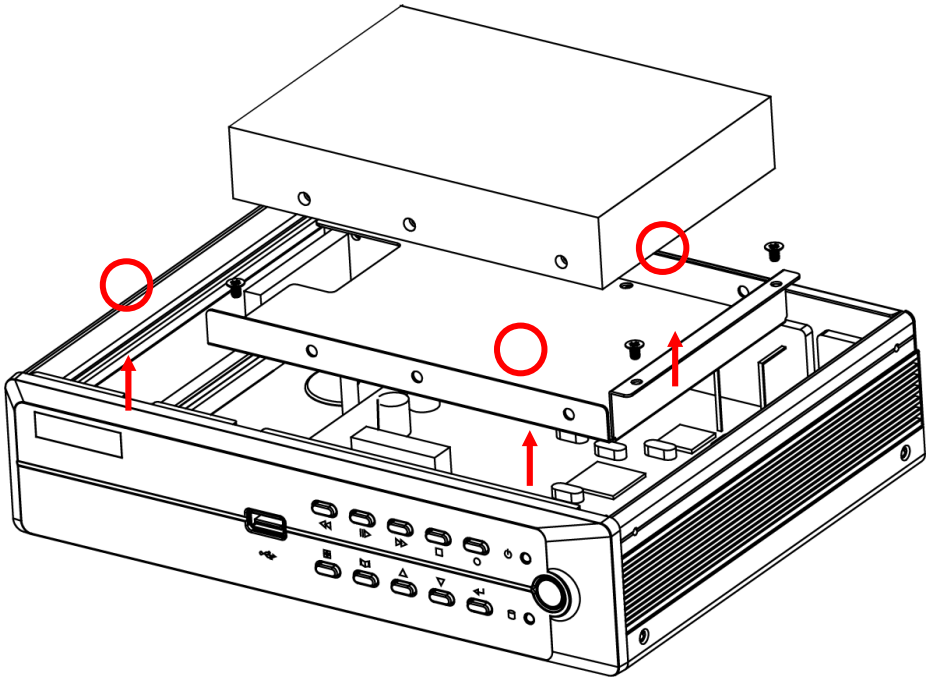
Pasul 1 Dessuribati cele 2 suruburi de pe partile laterale al carcasei DVR-ului. Sunt 4 suruburi de dessurubat la acest pas.



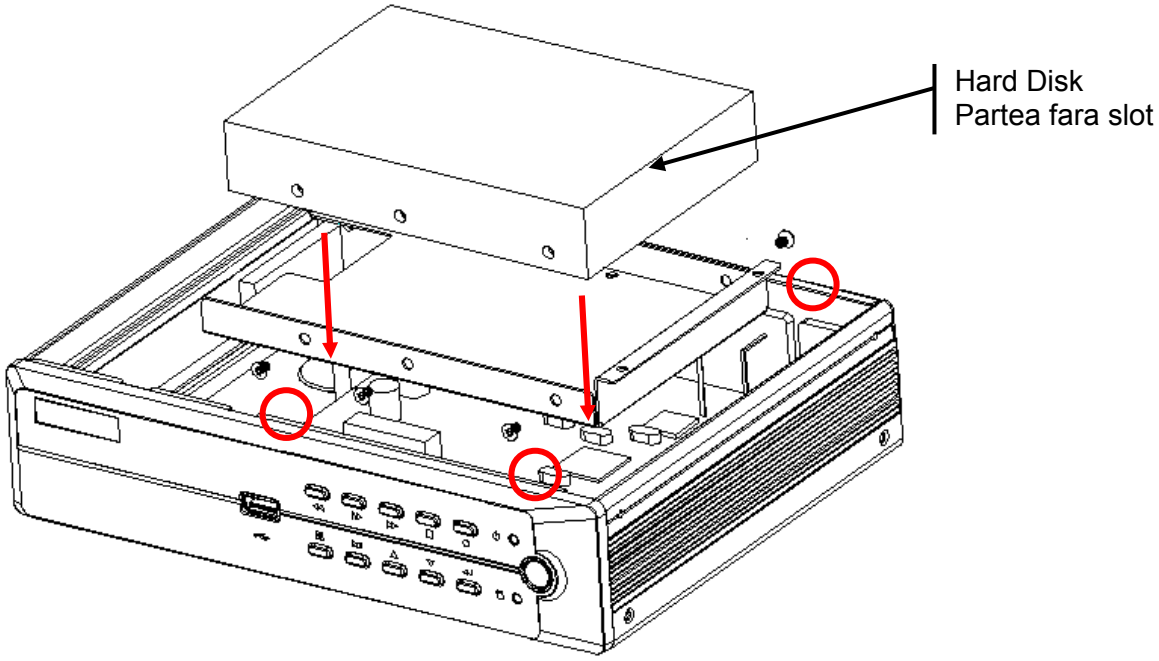
Pasul 2 Glisati capacul superior spre spatele dispozitivului, apoi ridicati-l usor.



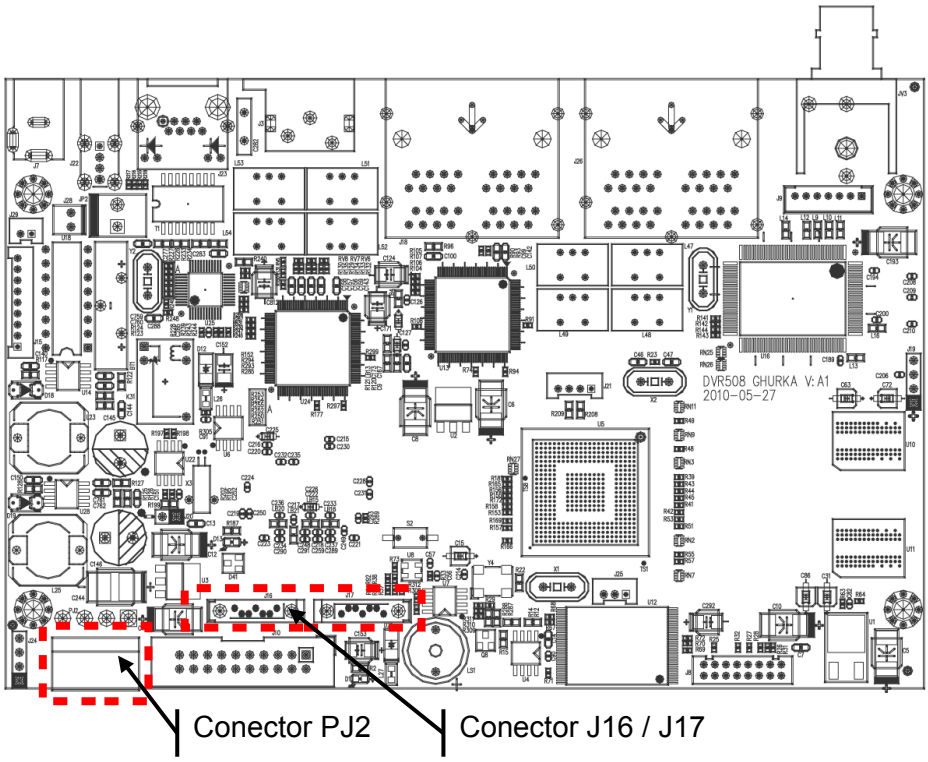
Pasul 3 Indepartati suruburile pentru a putea scoate suportul pentru hard-disk.



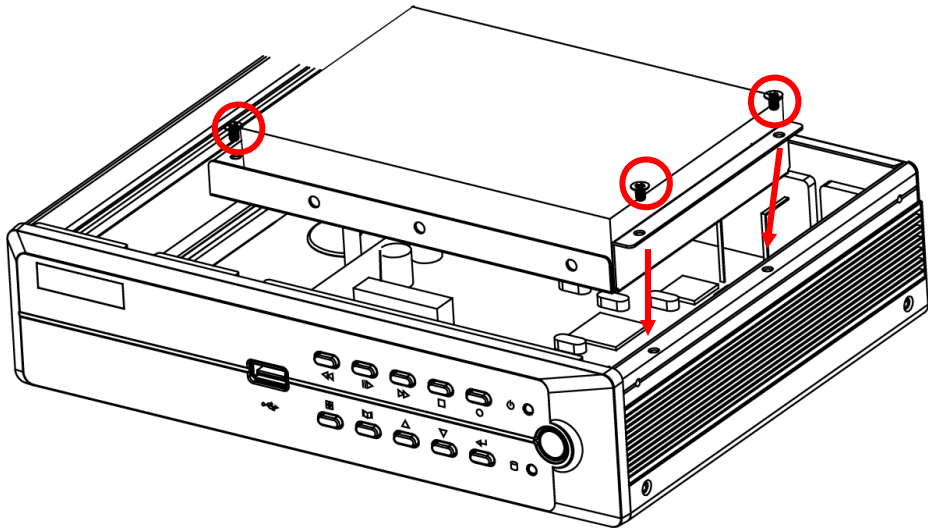
Pasul 4 Fixati hard-disk-ul in suport cu 4 suruburi pe lateralul suportului.



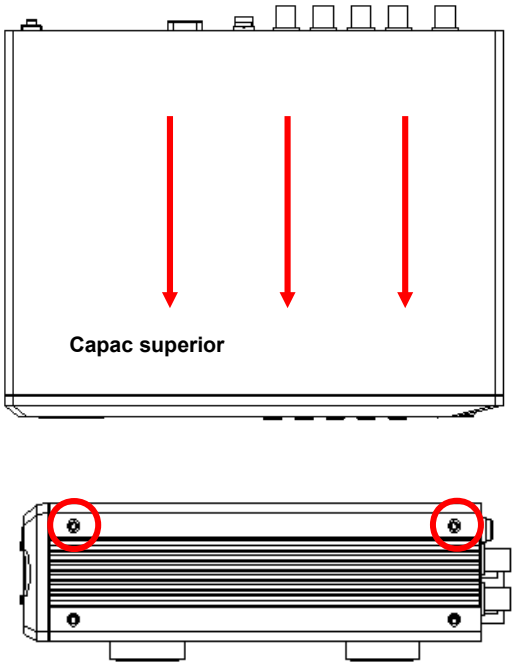
Pasul 5 Modelele de placi de baza DVR: BNC si CAT5, cu aceeasi metoda de instalare hard-disk.
Atasare cablu hard-disk SATA de la hard-disk la conectorii J16 sau J17 ale placii de baza.



Pasul 6 Insurubati suportul la pozitia sa initiala.



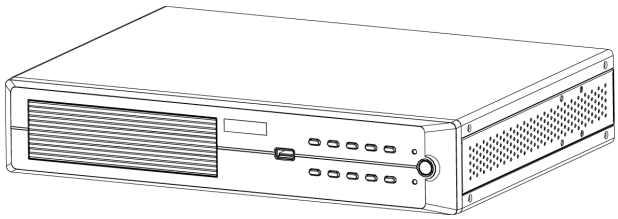
Pasul 7 Glisati capacul superior la loc. Insurubati-l cu cele 4 suruburi pe lateral.



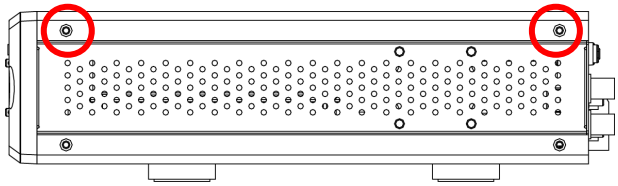
2.1.2 Instalare 4/8/16Canale Dual Hard Disk

Acest tip de DVR contine doua suporturi interne pentru instalarea a doua hard-disk-uri SATA.

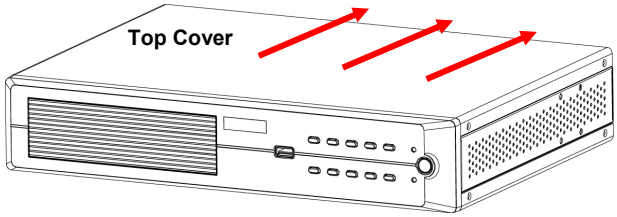
Instalati hard-disk-ul conform urmatorilor pasi:



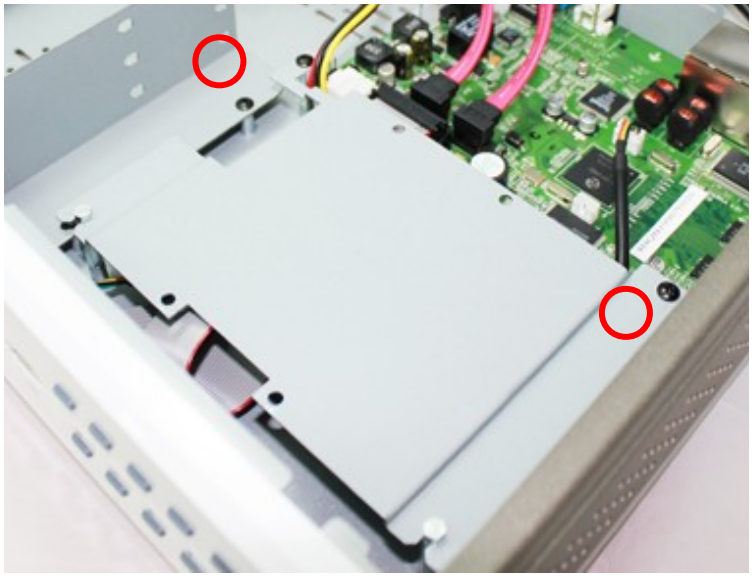
Pasul 1 Desurubati cele 2 suruburi de pe partile laterale al carcasei DVR-ului. Sunt 4 suruburi de desurubat la acest pas.



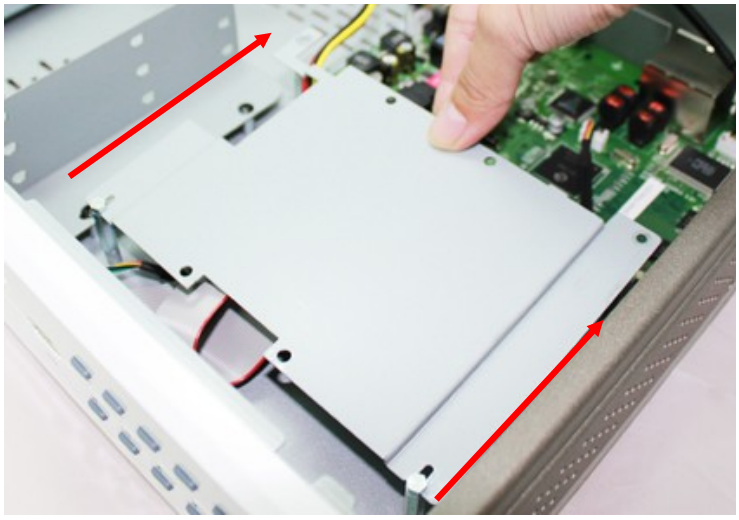
Pasul 2 Glisati capacul superior spre spatele dispozitivului, apoi ridicati-l usor.



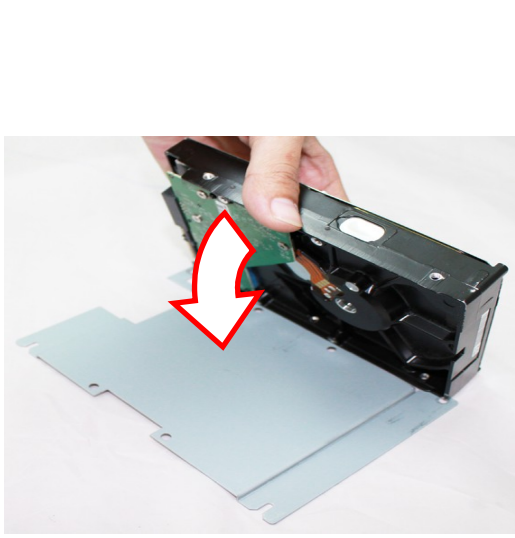
Pasul 3 Indepartati cele doua suruburi si inlaturati primul suport pentru hard-disk.

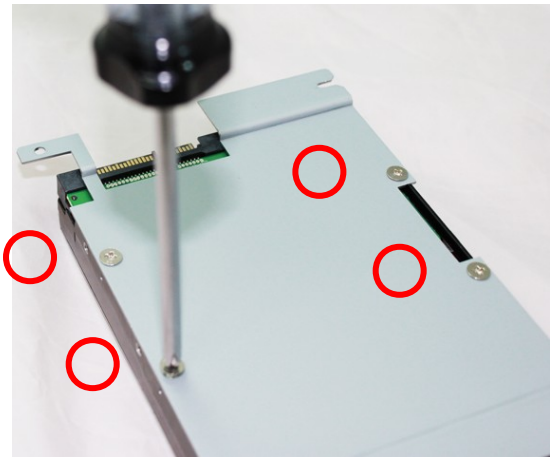


Pasul 4 Glisati usor suportul inapoi, apoi ridicati-l.

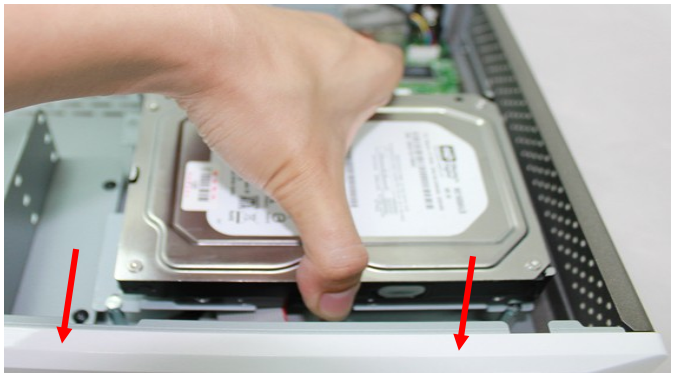


Pasul 5 Asezati hard-disk-ul pe suport, apoi intoarceti-l pe partea dorsala pentru a fixa hard-disk-ul pe suport prin cele patru suruburi.

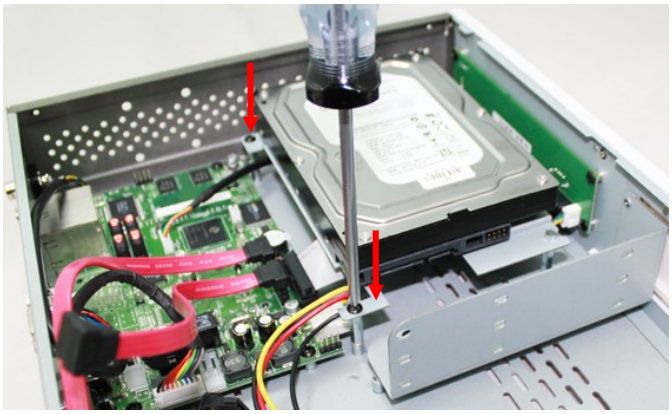




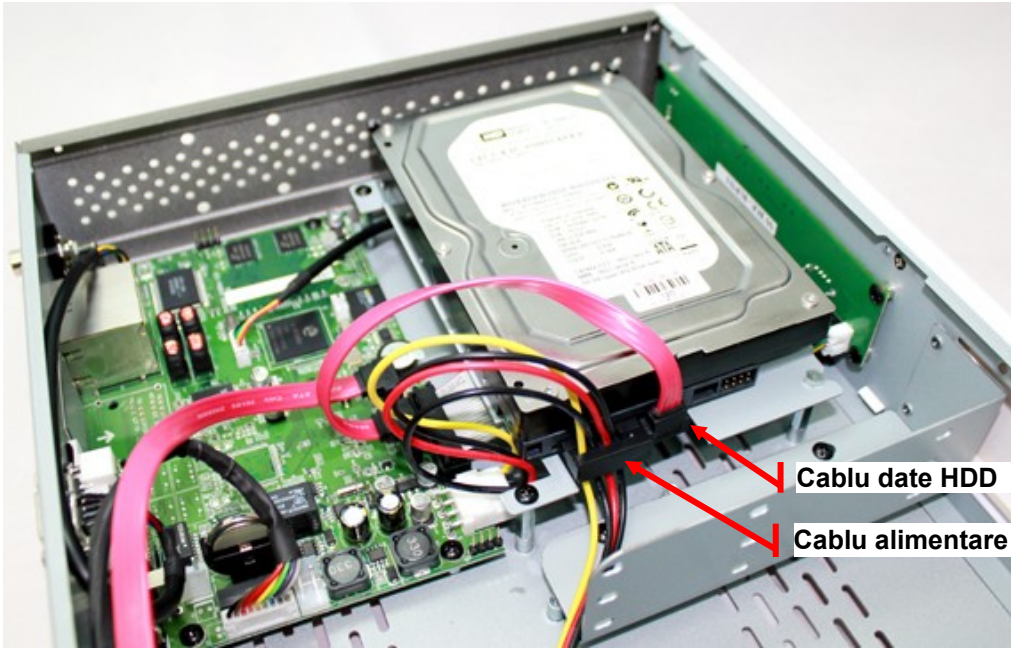
Pasul 6 Asezati hard-disk-ul la pozitia sa initiala.



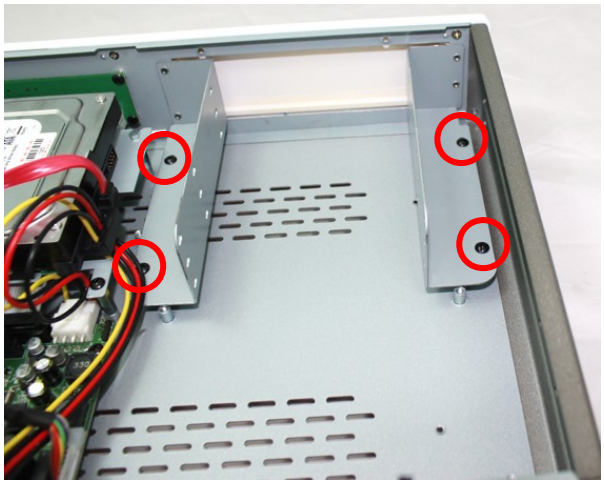
Pasul 7 Fixati suportul cu doua suruburi.



Pasul 8 Conectati cablurile de date si de alimentare la hard-disk.

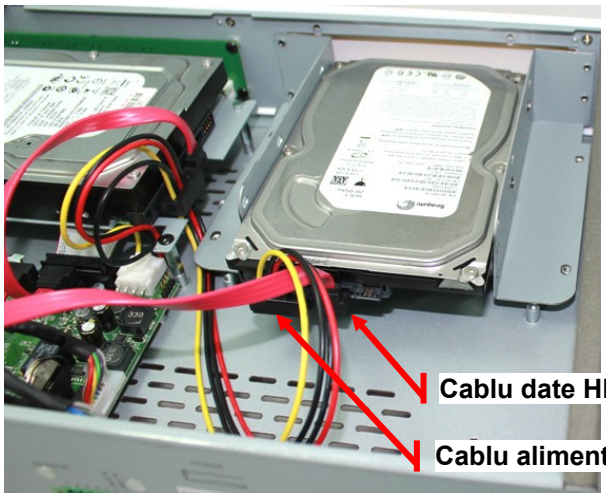


Pasul 8 Indepartati cele patru suruburi pentru a inlatura cel de-al doilea suport pentru hard-disk.

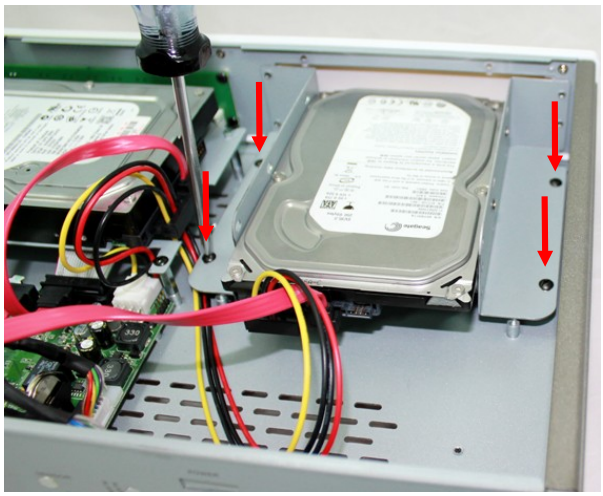


Pasul 9 Fixati suportul pe hard-disk pe partea laterala, folosind suruburile.

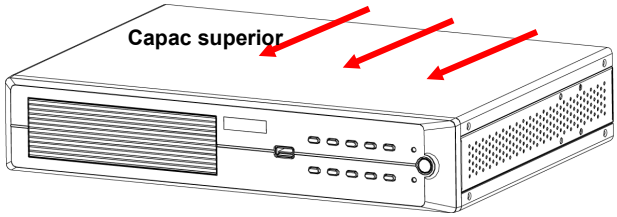
Pasul 10 Conectati cablurile de date si de alimentare la hard-disk.



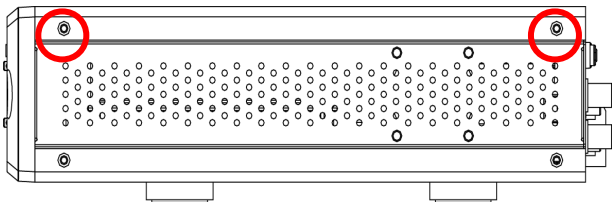
Pasul 11 Fixati suportul cu cele patru suruburi.



Pasul 12 Asezati capacul superior la loc, prin glisare usoara spre partea frontala.



Pasul 13 Fixati capacul superior prin patru suruburi pe partea laterala.

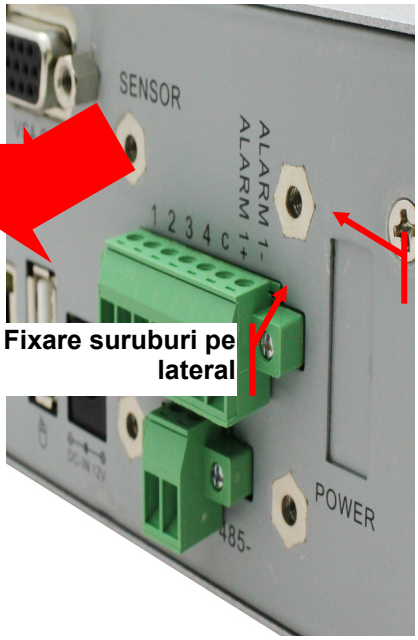


2.2 Instalare Senzor si conector RS485

DVR 4/8 Canale

DVR-ul cu 4/8-canale solicita aceleasi metode de instalare a senzorului si a conectorilor RS485.

Va rugam sa consultati urmatoarele proceduri:

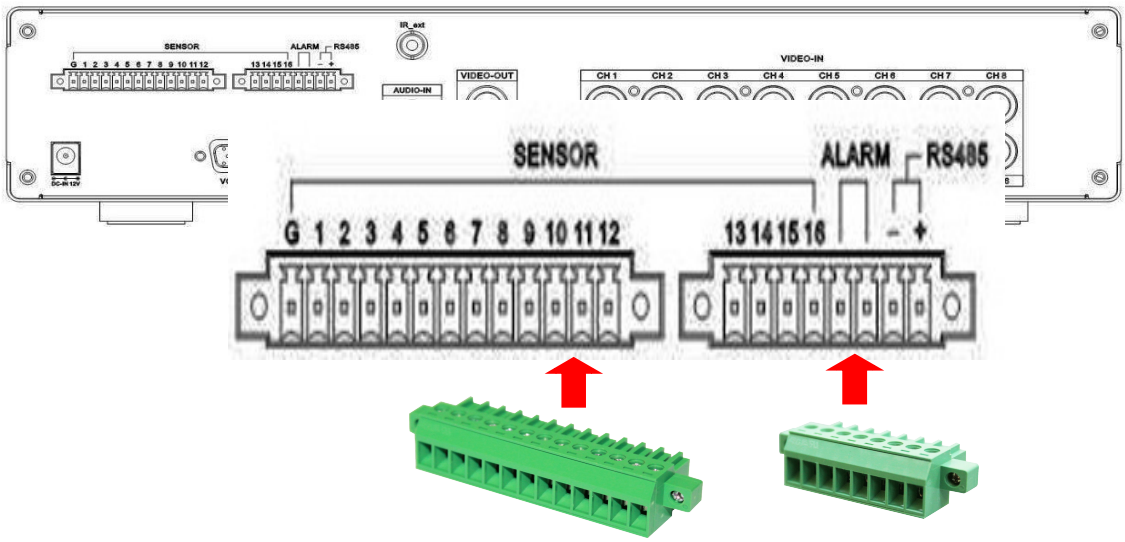


Fixare suruburi pe lateral

Fixare suruburi pe lateral

DVR 16 canale

Instalarea senzorului si conectorilor RS485 pe DVR-ul cu 16 canale este similara procedurii de mai sus. Singurele diferente vizibile sunt: locatia port-ului DVR-ului si dimensiunea conectorilor. In principiu, DVR-ul cu 16 canale permite conectarea mai multor senzori.



2.3 Detectie format video

DVR-ul permite detectarea automata a formatului video(fie NTSC sau PAL) dupa ce camerele au fost instalate corespunzator, iar DVR-ul a fost pus in functiune.

Va rugam sa consultati sectiunea “Instalare Hardware” pentru a instala autodetectarea NTSC/PAL.

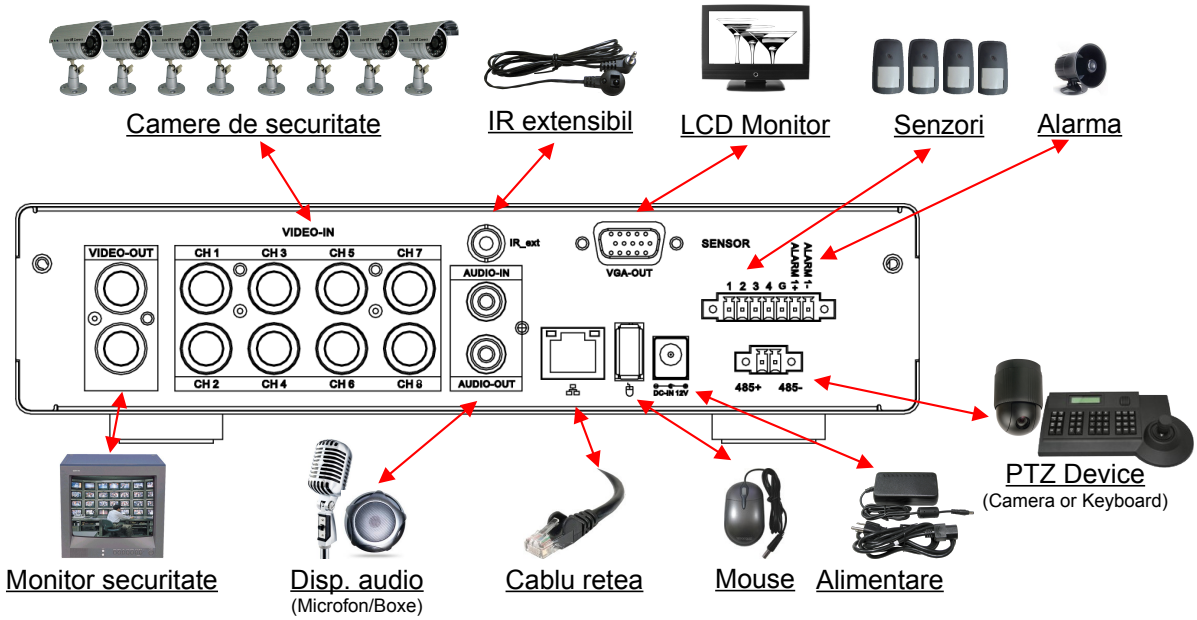
2.4 Ghid de conectare

Conectati corespunzator toate dispozitivele periferice inainte de a pune in functiune DVR-ul.

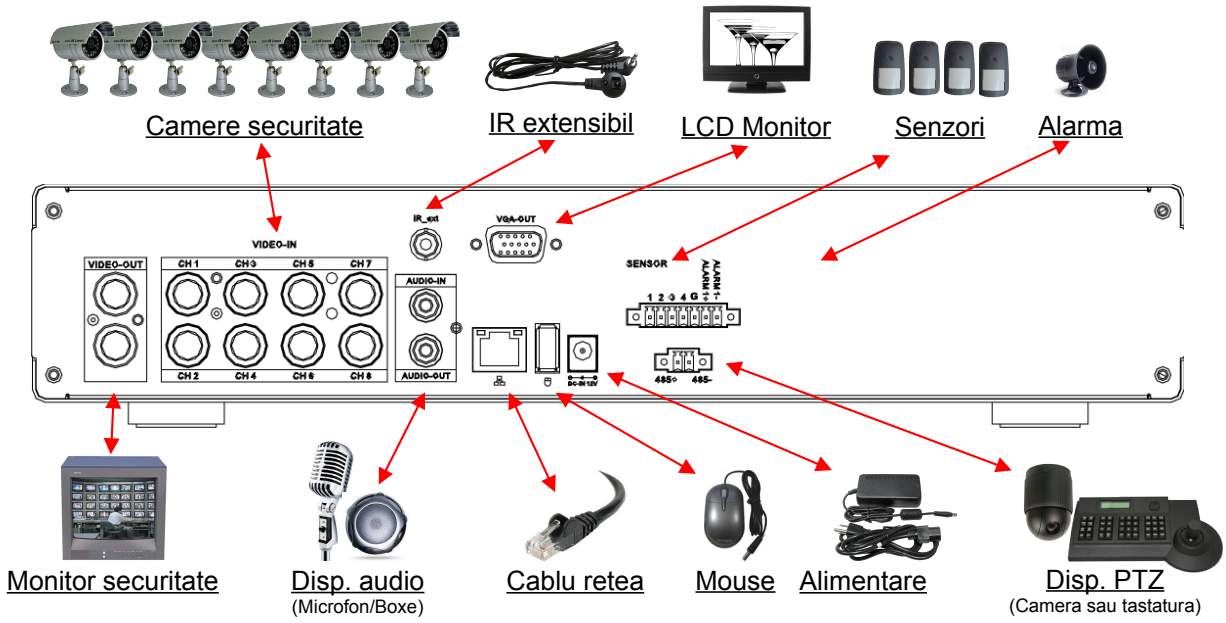
Conectarea perifericelor la un DVR tip BNC

Urmatoarea diagrama are rol de ghid pentru conectarea la panou dorsala pentru DVD cu 4canale, 8canale, si 16canale cu BNC.

Cablaj DVR tip BNC cu HDD singular cu 4canale/8canale

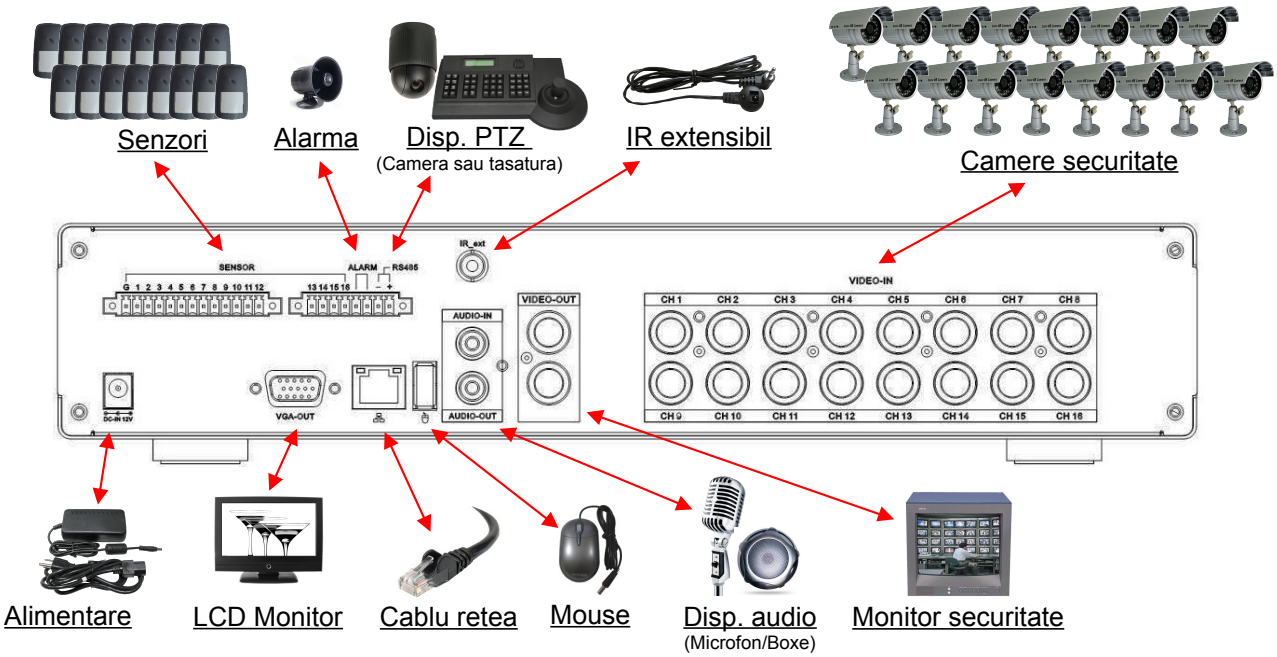


Cablaj DVR tip BNC cu Dual HDD / DVD-RW / Rack mobil cu 4Ch/8Ch



NOTA DVR-urile cu 4 canale(nu apare in imaginea de mai sus) pot avea pana la patru camere conectate.

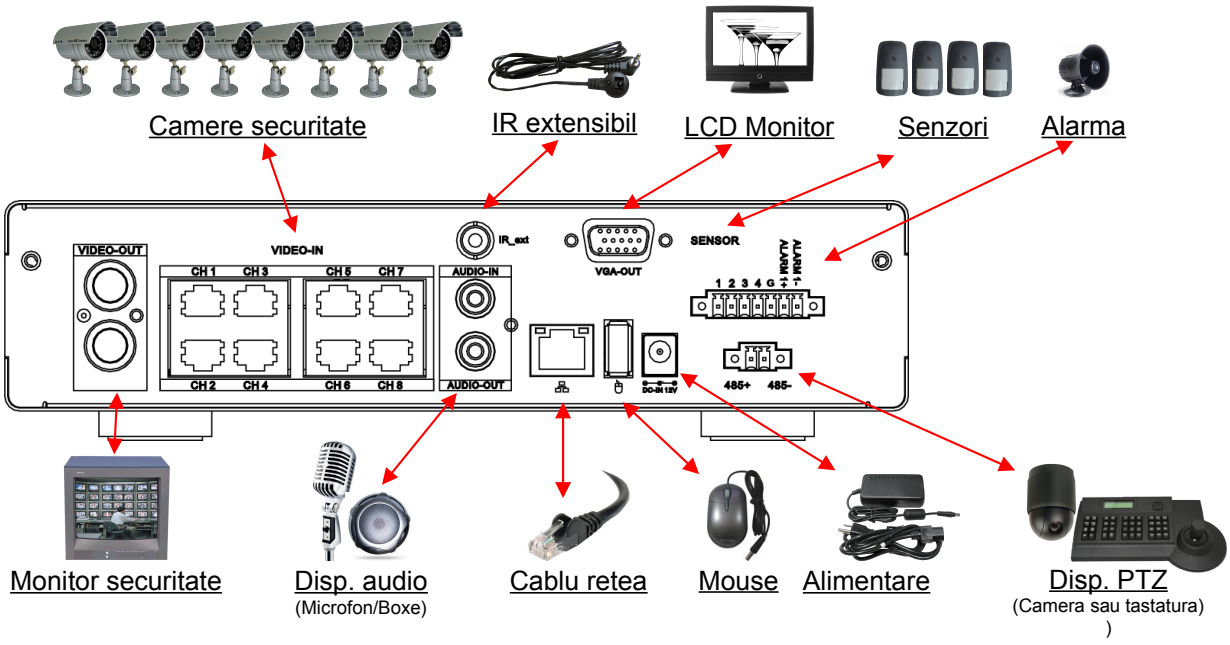
Dual HDD / DVD-RW / Mobile Rack BNC Cabling 16Ch DVR



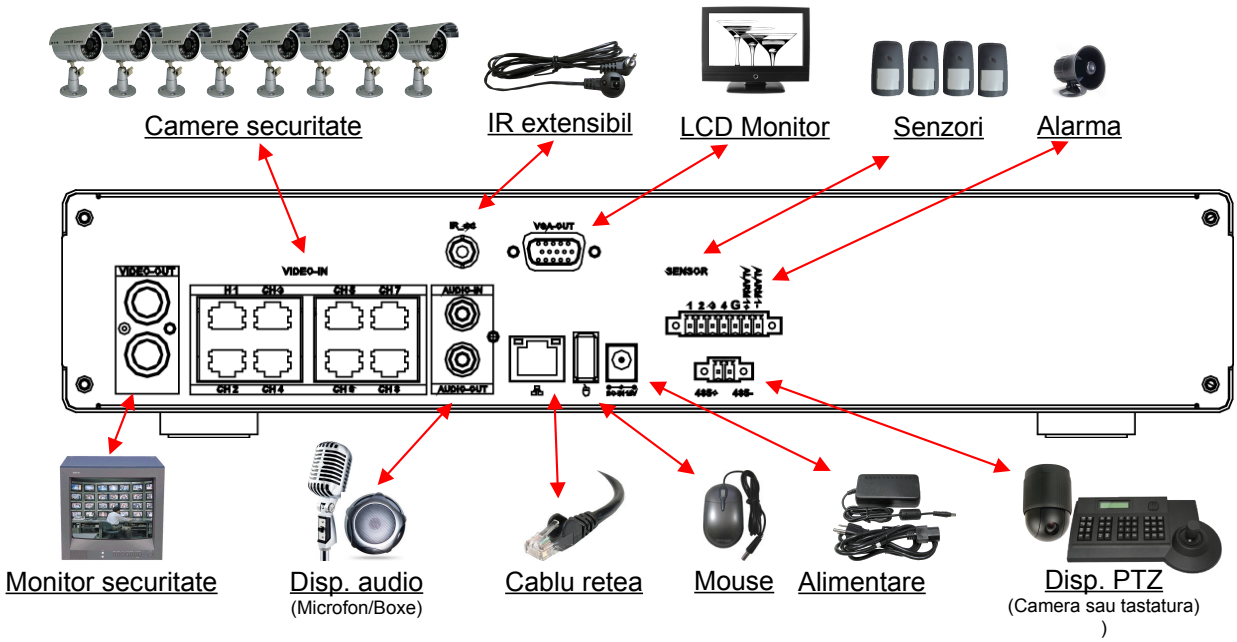
Conectare periferice la un DVR tip CAT5

Urmatoarele diagrame sunt cu rol de ghid pentru conectarea la panou dorsal al DVR-urilor cu 4 si 8 canale, avand cablaj UTP(printr-un “video **balun**”).

Cablaj UTP pentru DVR cu HDD singular cu 4canale/8canale



Cablaj UTP pentru DVR cu Dual HDD / DVD-RW / Rack Mobil cu 4ch/8ch



NOTA DVR-urile cu 4Ch (nu apar in imaginea de mai sus)pot avea pana la patru camere conectate.

Scurta descriere pentru conectarea dispozitivelor

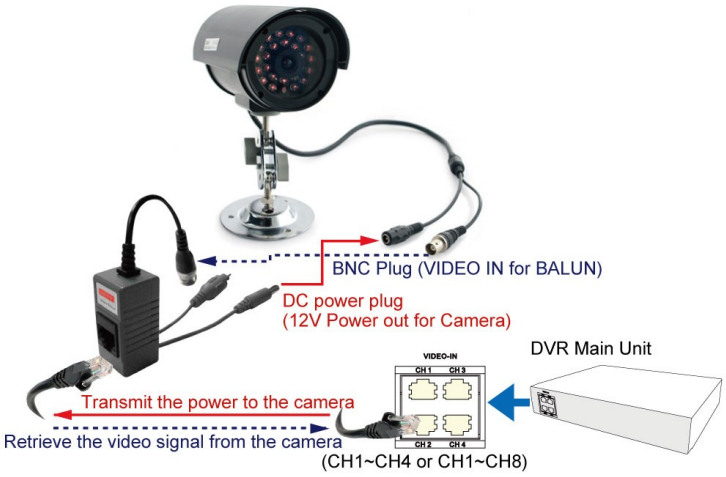
Conectare Camere de Securitate

Model cablaj BNC:

Conectati camerele de securitate la intrarile video marcate cu “CH1” la “CH4” (pentru cele cu patru canale), “CH1” la “CH8” (pentru cele cu opt canale) sau “CH1” la “CH16” (pentru cele cu 16 canale) la DVR. Aceste conectari ofera DVR-ului input-ul supravegherii video.

Model cablaj CAT5:

Conectati fiecare camera de securitate la un balun video prin priza BNC(vezi urmoatoarea diagrama), apoi conectati balun-ul video la DVR prin cablurile CAT5 la intrarile video marcate cu “CH1” la “CH4” (pentru patru canale) sau “CH1” la “CH8” (pentru opt canale). Aceste conectari ofera DVR-ului input-ul supravegherii video.



Conectare Monitor Securitate

Conectati monitorul de securitate la iesirea video marcata “VIDEO-OUT” pe DVR. Conectarea confera calea de transmisie video de la DVR la monitorul de securitate.

Conectare Cablu Retea

Conectati cablul de retea la portul LAN marcat cu “🖧” pe DVR. Astfel se conecteaza DVR-ul la retea.

Conectare mouse USB

Conectati mouse-ul USB la portul marcat cu “🖱” pe DVR. Acest port suporta doar mouse-uri USB, si nu alte dispozitive.

Conectare LCD Monitor

Conectati monitorul LCD la iesirea VGA marcata cu “VGA-OUT” pe DVR. DVR-ul va transmite semnalul video la monitorul LCD prin aceasta conexiune.

Conectare Senzori

Conectati firele senzorului la slotul marcat cu “SENSOR” si cifrele 1~4 cu un camp comun marcat “G” (pentru 4/8 canale) sau numerotate 1~16 cu un camp comun marcat “G” (pentru 16 canale) pe DVR. Acest dispozitiv este adeseori utilizat cu o camera de securitate la spatial de monitorizare.

Conectare Alarma

Conectati indicatorul de alarma la sloturile de alarma marcate cu “ALARM 1+” si “ALARM 1-” pe DVR. Astfel obtineti suport pentru declansarea unei alarme in momentul aparitiei unui eveniment.

Conectare dispozitive PTZ

Conectati firele de communicatie pentru dispozitivul PTZ la pinii RS-485 marcati cu “485+” si “485-” pe DVR. A se nota: camerele aferente PTZ inca necesita conectarea la un canal.

Conectare dispozitive Audio

Conectati perifericele audio la porturile marcate cu “AUDIO-IN” si “AUDIO-OUT” pe DVR. Astfel obtineti suport pentru captarea sau emisia de sunet.

Nota: ***Pentru versiunea CAT5, doar CH1 suporta inregistrarea audio prin jack-ul audio de pe balun-ul video.***

Conectare IR extensibil (Optional)

Conectati cablul IR extensibil la portul marcat “IR_ext” pe DVR. Cablul este un dispozitiv optional care serveste ca o extensie a telecomandei IR.

Conectare Adaptor Alimentare

Conectati Adaptorul de alimentare la jack-ul de tensiune marcat “DC-IN 12V” pe DVR. Adaptorul de alimentare se va conecta DOAR dup ace toate perifericele au fost instalate corespunzator.

3 Punere in functiune

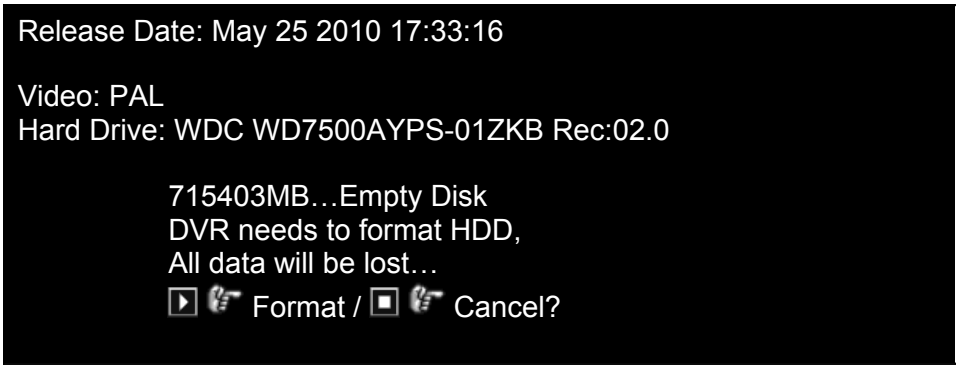
3.1 Pornirea DVR-ului

DVR-ul este va functiona dupa ce toate perifericele au fost instalate corespunzator. Conectati adaptorul de alimentare pentru a porni DVR-ul. Pornirea DVR-ului dureaza cateva secunde.

In momentul in care hard-disk-ul este detectat de sistem, va va intreba daca doriti sa-l formatati. Consultati conditiile de mai jos pentru a determina cursul corect al actiunii.

Hard-disk-ul se va formata daca:

» Se afla la prima instalare/initializare (prima instalare a hard-disk-ului pe DVR).


Release Date: May 25 2010 17:33:16
Video: PAL
Hard Drive: WDC WD7500AYPS-01ZKB Rec:02.0
715403MB…Empty Disk
DVR needs to format HDD,
All data will be lost…
Format / Cancel?

Hard-disk-ul NU se va formata daca:

» Hard-disk-ul a fost deja format de catre DVR si nu a fost formatat de alte dispozitive.

NOTA Daca hard-disk-ul a fost deja utilizat de catre DVR, ecranul de inceput va afisa versiunea firmware instalata, data de lansare a respectivului firmware si formatul video al DVR-ului (ex. PAL sau NTSC), caz in care nu vi se va mai cere formatarea hard-disk-ului.

Ecranul “Home Screen”(ecran de inceput) se va afisa dupa ce sistemul este pregatit.

3.2 Home Screen(ecranul de inceput)

Ecranul de inceput(Home Screen) este punctul de pornire pentru multe functii si aplicatii. Va permite sa configurati, accesati si sa controlati informatiile supravegherii video. Puteti considera acest ecran ca fiind punctul cheie al accesului instant la informatiile video si functiile DVR-ului.

3.2.1 Bara de status

Bara de status contine statusul si pictogramele de notificare ale sistemului de supraveghere.

Pictograma	Functie	Pictograma	Functie
	Camera functionala		Lipsa semnal camera
	Inregistrare		Stop inregistrare
	Fortare start inregistrare		Retea conectata
	Disk USB conectat		Retea neconectata
	Functie suprascriere HDD activata		Status hard-disk
	Rotatie afisaj canal activata		
XX%	Procentaj memorie utilizata pe hard-disk		
2010/06/03	Data curenta		

3.2.2 Bara de control

Bara de control poate fi utilizata pentru a alterna intre afisaje, deschiderea si configurarea canalelor si ale aplicatiilor aferente.

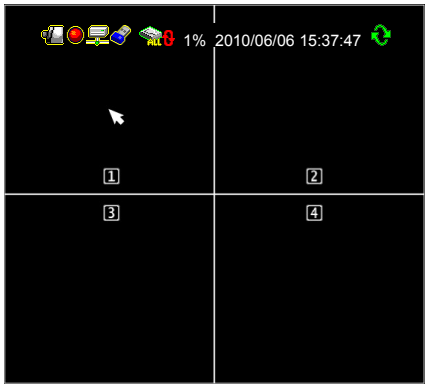
Pictograma	Functie	Pictograma	Functie
Vizualizare canale			
	Incarcare locatie canal implicit de afisaj		4-canale-vizualizare impartita
	1+7 vizualizare impartita		9-canale-vizualizare impartita
	1+12 vizualizare impartita (doar pentru 16 canale)		1+14 vizualizare impartita (doar pentru 16 canale)
	16-canale-vizualizare impartita (doar pentru 16 canale)		Auto rotatie canal
Meniu principal			
	Accesare meniu principal		
Inregistrare			
	Start inregistrare		Stop inregistrare
	Start fortat inregistrare		Stop fortat inregistrare
Cautare video si playback			
	Meniu playback		Meniu calendar
	Cautare eveniment		Ecran controlPan/Tilt/Zoom
Informatii sistem			
	Informatii inregistrare		Informatii hard-disk
	Informatii retea		

3.2.3 Alternare canal Drag and Drop

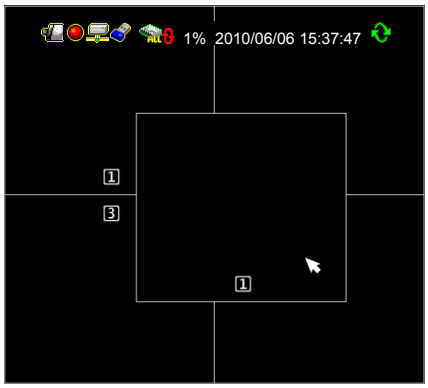
Functia de “Alternare canal Drag and Drop” va permite alternarea canalelor folosind mouse-ul, eliminand nevoia interschimbarii fizice a conectorilor BNC.

Aceasta functie se poate aplica tuturor tipurilor de Split View(imagine impartita).

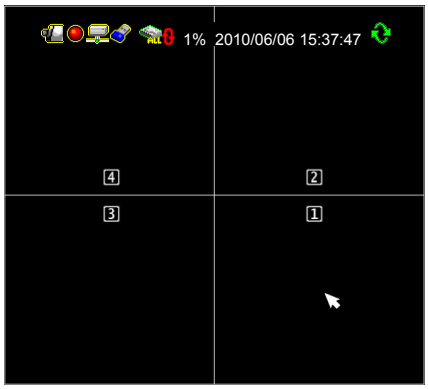
Repozitionare canale Drag and Drop



» Mutati cursorul pe patratul aferent canalului pe care doriti sa-l repozitionati.



» Faceti “click stanga” pe mouse(va aparea pictograma cu forma de mana) si tarati patratul aferent canalului pe noua sa pozitie.



» Eliberati butonul stang al mouse-ului pentru a face mutarea patratului aferent canalului pe noua sa pozitie.

» Sistemul va memora noua pozitie a canalului chiar daca efectuati un restart al DVR-ului.

Incarcare locatie implicita

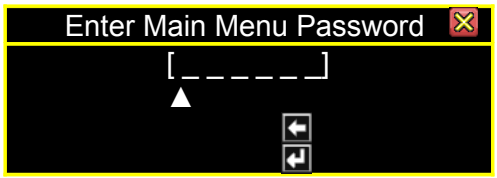
Accesati pictograma “” pentru a efectua o resetare a afisajelor la pozitiile lor implicite(de fabrica).

3.3 Meniu principal

Logarea initiala

Accesati pictogramele 🕮 sau si introduceti parola pentru a putea accesa meniul principal.

Parola implicita este: “123456”.



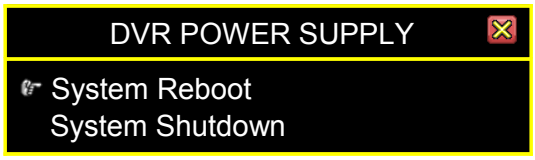
Apasati pentru a iesi din casuta de dialog a parolei.

Ghid meniu principal

Pictograma	Nume	Functie
	Sursa tensiune DVR	Deschide meniul pentru inchiderea sau restartarea DVR-ului
	Setare canale	Setare afisaj canale, inregistrare, nume canal si ajustare culori video
	Setare inregistrare	Setare orar inregistrare, performanta si calitate video
	Setare detector	Setare mod miscare, senzor si alarma
	Setare autentificare	Setare cont login, parola si autentificare pentru fiecare utilizator
	Setare sistem	Setare afisaj pictograma status, limba, data/ora, timpul rotatiei, ton notificare audio, viteza dispozitiv intrare si alte functii de sistem aferente
	Setare hardware	Configurare verificare mesaje de eroare, informatii hard-disk, setari suprascriere, setari retea, PTZ/Tastatura, setari afisaj ecran si audio
	Utilitare/Instrumente	Functii folosite pentru formatare USB, update firmware, export evenimente din log-uri si restaurare setari sistem
	Iesire meniu principal	Iesirea din meniul principal

Meniu sursa tensiune al DVR

Pictograma va deschide urmatorul meniu:



System Reboot: Efectueaza o repornire a DVR-ului

System Shutdown: Va opri DVR-ul.

3.4 Setare canale

Faceti click pe “Channel Setup” din meniul principal. Ecranul va afisa meniul din urmatoare ilustratie:

Pictograme operatiuni

Faceti click pe pictograma pentru a extinde meniul si a-i vizualiza continutul.
Faceti click pe pictograma pentru a minimiza continutul meniului.
Faceti un “click dreapta” pe mouse pentru a reveni la meniul anterior.

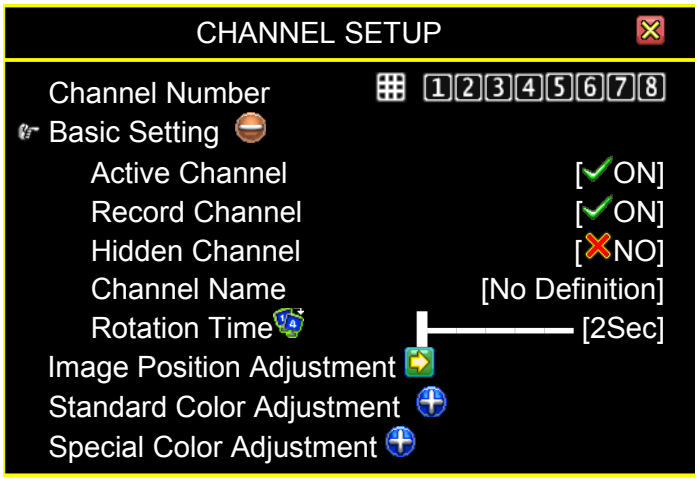
3.4.1 Numar canal

“Numar canal” este utilizat pentru a marca unul sau mai multe canale care vor suferi modificarile efectuate.

Faceti click pe pictograma (pentru 4 canale), pictograma (pentru 8 canale) sau pictograma (pentru 16 canale). Pictograma isi va schimba culoarea in portocaliu, iar setarile efectuate se vor aplica tuturor canalelor.

Faceti click pe pictogramele “1, 2, 3, 4” (pentru 4 canale), pictogramele “1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8” (pentru 8 canale) sau pictogramele “1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16” (pentru 16 canale) pentru a seta individual fiecare canal. Canalul selectat are culoarea verde, iar cel neselectat, culoarea alba.

3.4.2 Setari de baza



Active Channel(canal activ)

Pentru a seta fiecare canal sau toate canalele destinate inregistrarii, si pentru a fi afisate pe ecran.

"ON" – Activeaza inregistrarea si afisarea pe ecran. Pictograma cu numarul de canal va trece pe culoare portocalie.

"OFF"- Dezactiveaza inregistrarea si afisarea pe ecran. Pictograma cu numarul de canal va trece pe culoare gri.

Record Channel(Canal de inregistrare)

Pentru a seta unul sau toate canalele spre a inregistra sau nu. Canalul va fi afisat pe ecran indiferent daca inregistreaza sau nu.

"ON" – Inregistreaza.

"OFF" – Nu inregistreaza.

Hidden Channel(Canale ascunse)

Pentru a seta daca se vor afisa unul sau toate canalele pe ecran. Canalul va continua sa inregistreze indiferent daca este ascuns sau nu.

"ON" – Ascunde camera de pe ecran. Patratul aferent camerei va fi complet negru, iar pictograma cu numarul canalului va trece pe culoare alba.

"OFF"- Activeaza vizibilitatea camerei.

Channel Name(Nume canal)

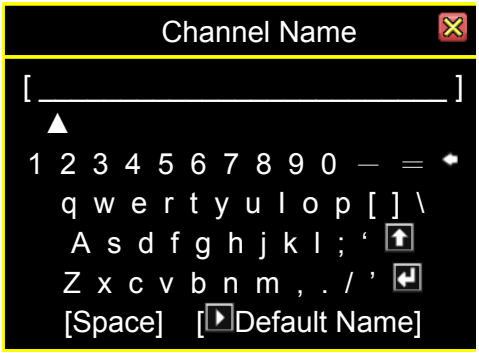
Aloca un nume fiecarui canal. Lungimea numelui alocat este limitata la 24 caractere.

Faceti click pe pictograma [Default Name] pentru a selecta un nume de canal din lista de nume alocate de sistem: Room, Hall, Door, Lift, Area, Floor, Entry, and Point.

Faceti click pe pictograma " " pentru a alterna majusculele.

Faceti click pe pictograma " " pentru a introduce numele canalului. Numele canalului va aparea pe patratul aferent canalului.

Sau, puteti defini un nume utilizand butoanele de pe telecomanda IR:
鋼 / 弍 (峠 / 樸) – mutare sus / jos
⏮/⏭(◀ / ▶): mutare stanga / dreapta spre caracterele dorite si apasati”↵” pentru a le selecta.



Timp al rotatiei

Seteaza perioada (cu un prag de la 2 la 30sec) de afisare full screen pentru fiecare canal.

Ajustare pozitie imagine

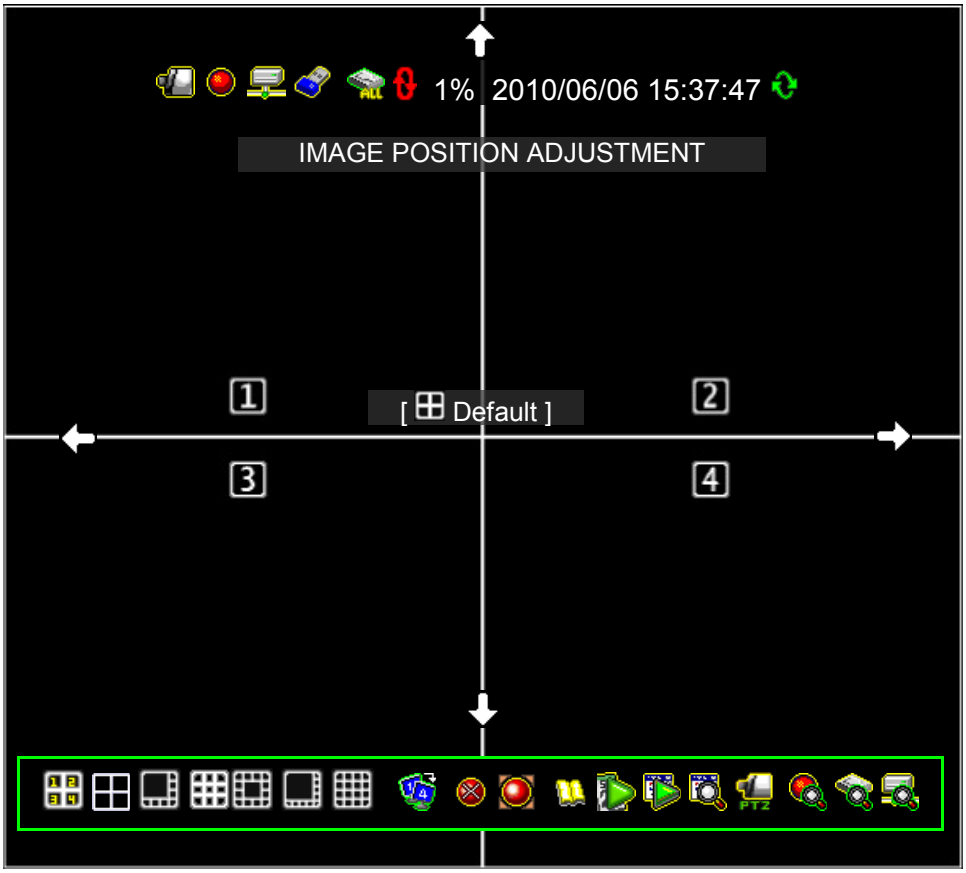
Pasii pentru ajustarea pozitiei afisajului pe monitor, sunt urmatorii:

Pasul 1 Faceti click pe pictograma “” (pentru 4 canale), “” (pentru 8 canale), say “” (pentru 16 canale) pentru a ajusta pozitia de afisare pentru toate canalele in mod split(impartit) la un moment dat.

SAU

Faceti click pe pictogramele “1”, “2”, “3”, “4” (pentru 4 canale), “1”, “2”, “3”, “4”, “5”, “6”, “7”, “8” (pentru 8 canale) sau “1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16” (pentru 16 canale) pentru a seta pozitia individuala a fiecarui canal in parte.

Pasul 2 Urmatoarea figura(pentru 4 canale) va aparea in momentul accesarii meniului “Image Position Adjustment”:

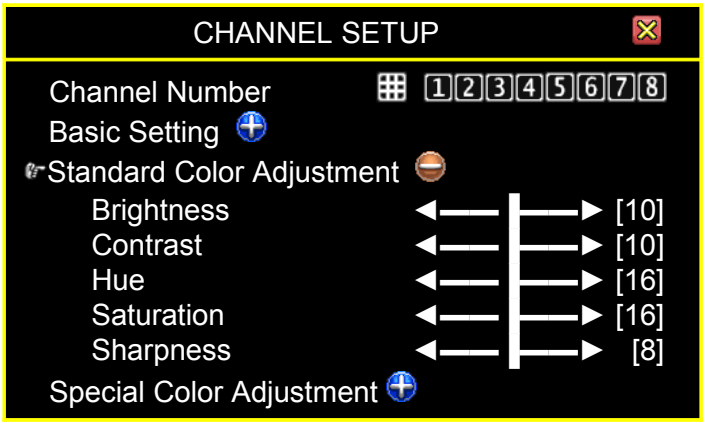


Pasul 3 Ajustati pozitia imaginii folosind click stanga al mouse-ului, urmati cursul schimbarii directiei pictogramei cursorului ⬆ sus/ ⬇ jos/ ➡ dreapta/ ⬅ stanga.

Press [⊞ Default] to load or to restore to the default location.

3.4.3 Ajustare standard a culorilor

Ajusteaza parametri de culoare video pentru fiecare canal simultan, sau pentru toate canalele.

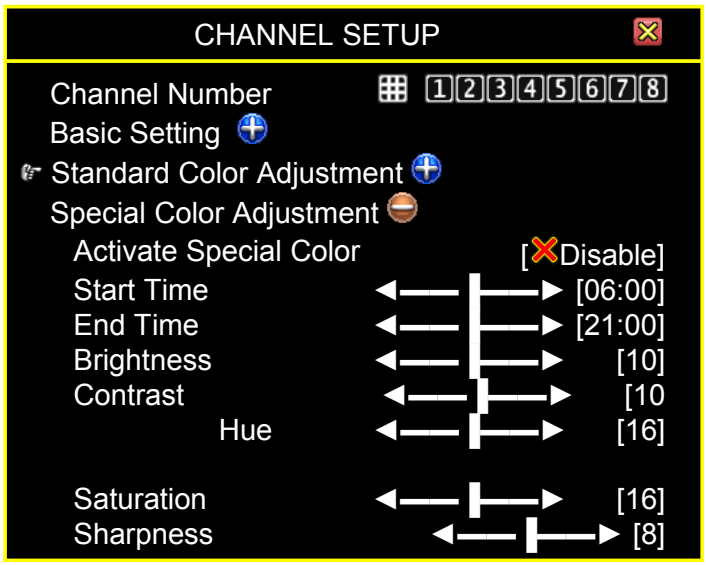


- ✓ **Brightness(luminozitate):** Implicit este pe valoare 10.
  Apasati butoanele "◄ / ►" pentru a ajusta luminozitatea de la 1 la 20.
- ✓ **Contrast:** Implicit este pe valoare 10.
  Apasati butoanele "◄ / ►" pentru a ajusta contrastul de la 1 la 20.

- ✓ **Hue:** Implicit este pe valoare 16
  Apasati butonul "◄ / ►" pentru a ajusta hue de la 1 la 32.
- ✓ **Saturation(Saturatie):** Implicit este pe valoare 16.
  Apasati butonul "◄ / ►" pentru a ajusta saturatia de la 1 la 32.
- ✓ **Sharpness(Claritate):** Implicit este pe valoare 8.
  Apasati butonul "◄ / ►" pentru a ajusta claritatea de la 1 la 16.

3.4.4 Ajustare culori speciale

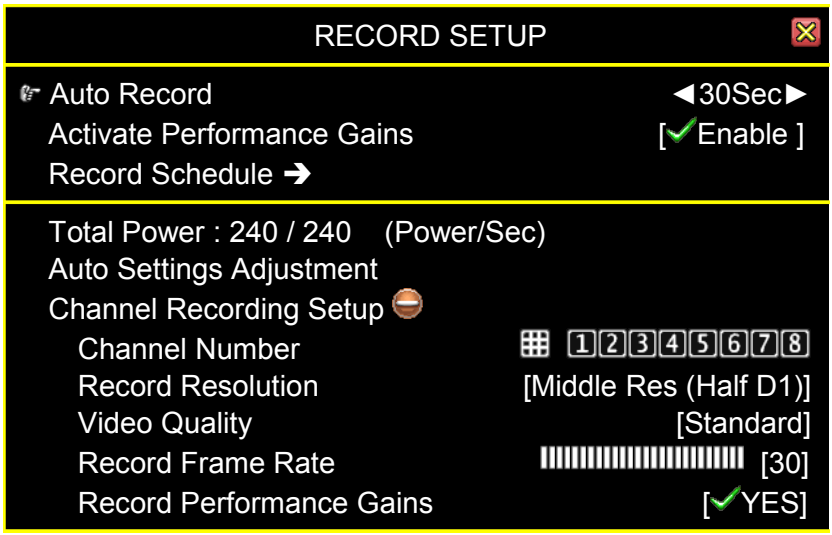
Ajustarea culorilor speciale se aplica parametrilor de culoare video si desemneaza setarile pentru o anumita perioada de timp pentru unul sau toate canalele.



- ✓ **Activate Special Color:**
  "Disable" (Implicit): Dezactiveaza aceasta functie.
  "Enable": Activeaza aceasta functie
- ✓ **Start Time:** Timpul de start al setarii culorilor speciale.
- ✓ **End Time:** Timpul de sfarsit al setarii culorilor speciale.
- ✓ **Brightness(Luminozitate):** Implicit este pe valoare 10.
  Apasati butonul "◄ / ►" pentru a ajusta luminozitatea de la 1 la 20.
- ✓ **Contrast:** Implicit este pe valoare 10.
  Apasati butonul "◄ / ►" pentru a ajusta contrastul de la 1 la 20.
- ✓ **Hue:** Implicit este pe valoare 16
  Apasati butonul "◄ / ►" pentru a ajusta hue de la 1 la 32.
- ✓ **Saturation(Saturatie):** Implicit este pe valoare 16.
  Apasati butonul "◄ / ►" pentru a ajusta saturatia de la 1 la 32.
- ✓ **Sharpness(Claritate):** Implicit este pe valoare 8.
  Apasati butonul "◄ / ►" pentru a ajusta claritatea de la 1 la 16.

3.5 Setare inregistrare

Faceti click pe “Record Setup” din meniul principal



3.5.1 Inregistrare automata

Inregistrarea automata este utilizata pentru a seta perioada(OFF, 10Sec, 20Sec, 30Sec, 40Sec, 50Sec sau 60Sec) in care DVR-ul va porni automat sa inregistreze. Implicit este pe valoare “30Sec”. Aceasta functie este folositoare mai ales la repornirea automata a DVR-ului in cazul in care acesta a suferit o oprire anormala.

DVR-ul NU va reporni inregistrarea cat timp aceasta functie este oprita(“OFF”).

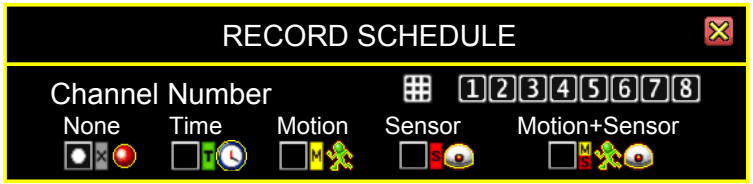
3.5.2 Activare castig de performanta

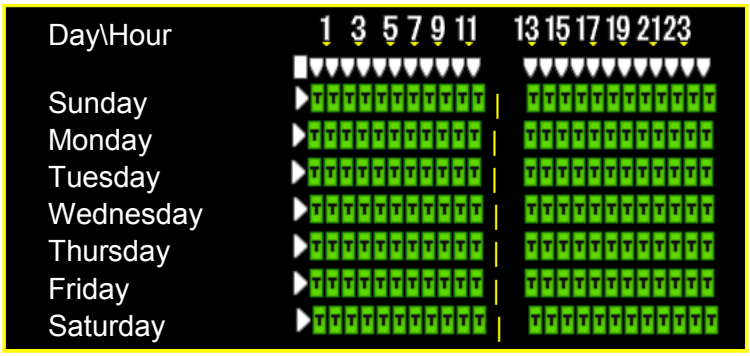
Aceasta functie permite sistemului sa creasca automat forta de inregistrare pe canalul destinat incarcarii masive dinspre canalele care nu sunt declansate sau pe care nu se efectueaza inregistrari.

Activarea acestei functii valideaza optiunea “Record Performance Gains” din cadrul “Channel Recording Setup”.

3.5.3 Inregistrare cu orar

Record Schedule(inregistrarea cu orar) este un meniu care cartografiaza orarul inregistrarilor unui anumit canal, sau al tuturor canalelor, pentru intreaga zi(24ore), sau pentru intreaga saptamana(7 zile).
Setarea implicita este “Time Record”(inregistrare temporala).





Numar canal

Accesati pictograma "⊞" (pentru 4 canale), "⊞" (pentru 8 canale) sau "⊞" (pentru 16 canale) pentru a seta toate canalele deodata.

Accesati pictogramele "1", "2", "3", "4" (pentru 4 canale), "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8" (pentru 8 canale) sau "1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16" (pentru 16 canale) pentru a seta individual fiecare canal.

Selectare mod de inregistrare

"⏮/⏭(◀ / ▶): Pentru a muta stanga sau dreapta

"↵" Pentru a selecta modul

Sunt disponibile 5 moduri de inregistrare:

None: Indica faptul ca respectivul canal este setat sa nu inregistreze in aceasta perioada.

Time: Indica faptul ca respectivul canal este setat sa inresitreze continuu in aceasta perioada

Motion: Indica faptul ca respectivul canal este setat sa declanseze inregistrarea in momentul detectarii unei miscari,

Sensor: Indica faptul ca respectivul canal este setat sa inregistreze in momentul declansarii senzorului.

Motion+Sensor: Indica faptul ca respectivul canal este setat sa inregistreze la detectarea de miscarii si la declansarea senzorului

---

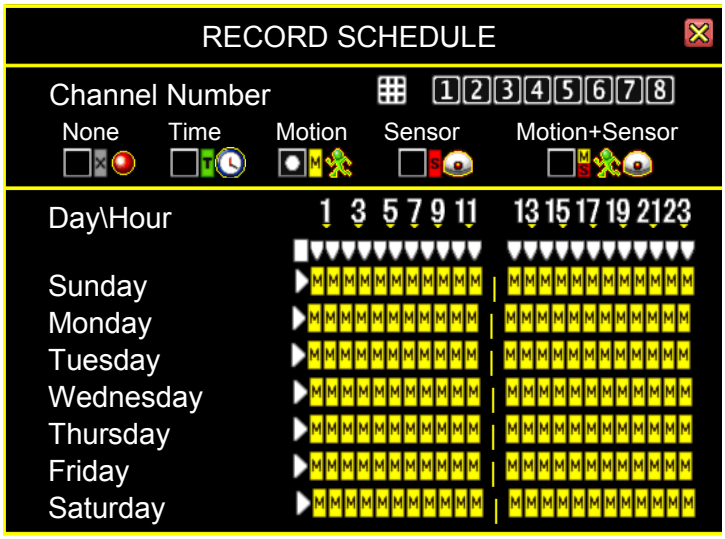
NOTA Cand "Motion Mode"(Mod miscare) este setat in orarul de inregistrare. A se completa "Motion Setup" din meniul principal din cadrul "Detector Setup" – altfel dispozitivul nu va putea inregistra in cadrul perioadei setate in meniul "Motion Mode".

NOTA Cand "Sensor Mode" e setat pe inregistrare cu orar. A se completa "Sensor Setup" la meniul principal al "Detector Setup" – altfel dispozitivul nu va putea inregistra in perioada de timp setata in cadrul "Sensor Mode".

Accesati pictograma "⊞" pentru a seta modul de inregistrare la nivel global: intreaga saptamana (7 zile) si intreaga zi (24 ore), ambele pe acelasi mod.

Urmatoarea ilustratie arata setarea pe mod inregistare "Motion"(miscare) a intregii saptamani(7zile) si a intregii zile(24 ore)

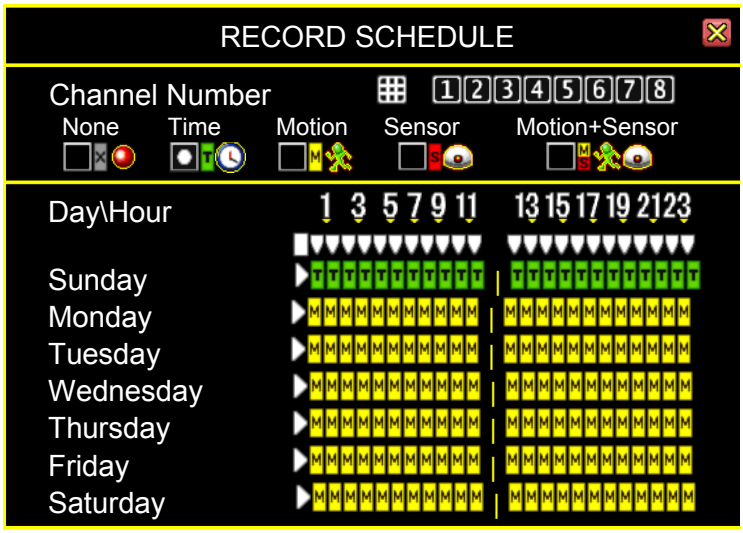
Accesati modul de inregistrare "**Motion**"(miscare), apoi pictograma "⊞" si apasati"↵".



Accesati pictograma "▼" (localizata dupa numele fiecarei zile) pentru a seta acelasi mod de operare pentru fiecare ora dintr-o zi intreaga.

Urmatorul exemplu arata ca ziua de sambata este in intregime setata pe inregistrare pe timp.

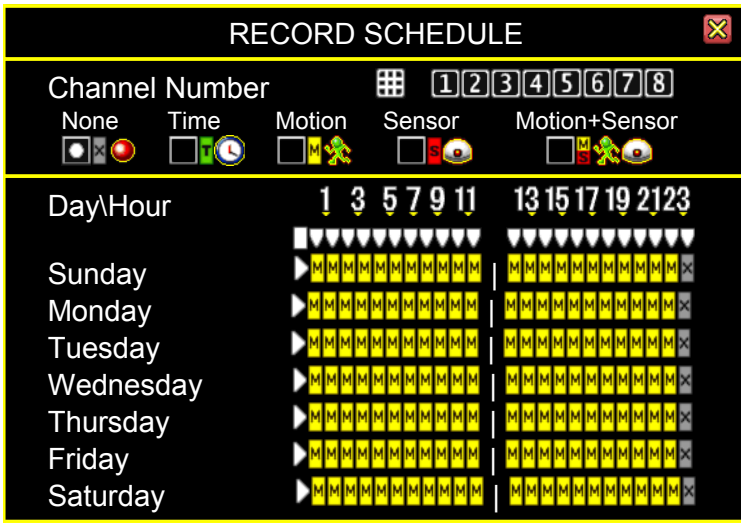
Selectati modul de inregistrare "**Time**"(timp), apoi accesari pictograma "▼", apoi apasatiand press ""↵".



Accesati pictograma "▼" pentru a seta acelasi mod destinat unei perioade specificate din fiecare zi.

Urmatorul exemplu arata ca intre orele 23:00 to 24:00 (11:00pm la 12:00mn) din fiecare zi, nu va exista nicio inregistrare (valoarea "**None**" la modul de inreistrare).

Selectati modul de inregistrare "**None**", accesati pictograma "▼", apoi apasati "↵".

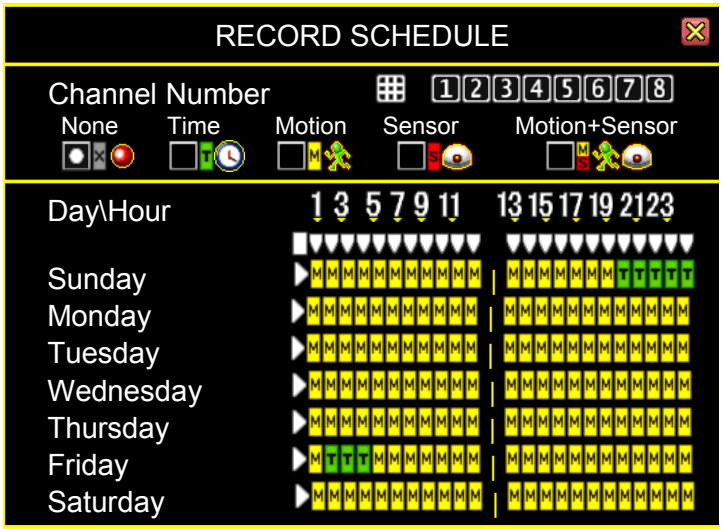


De asemenea, puteti specifica modul de inregistrare pentru o anumita perioada din zi.

Urmatorul exemplu arata ca duminica, intre orele 19:00 si 24:00 (intre 7:00pm si 12:00mn), si vineri, intre orele 2:00 si 4:00 (2:00am si 4:00am), se va efectua inregistrarea pe timp.

Intai se va selecta modul de inregistrare. Mutand cursorul, accesati pictogramele “”, “”, “”, “” sau “” pentru a schimba modul pe diagrama de timp.

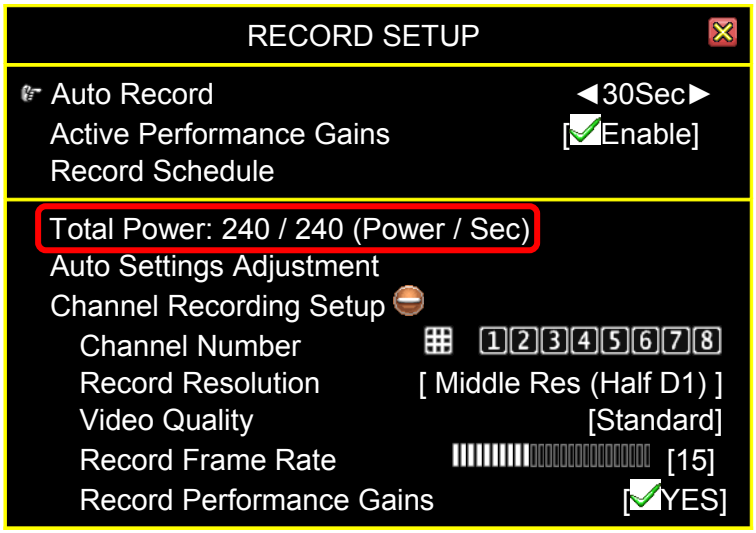
Selectati modul de inregistrare“**Time**”(timp), mutati cursorul si faceti click pe sirul de pictograma, pana se vor preschimba in forma “”, apoi apasati “”↵”.



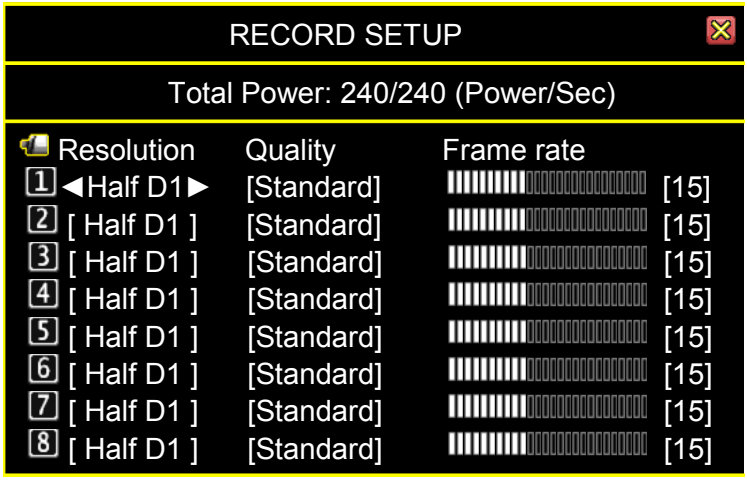
3.5.4 Total Putere

Total Putere: 240/240 (Putere / Sec)

Indica valoarea puterii de inregistrare alocate si valoarea totala a puterii de inregistrare.



Distributia puterii de inregistrare spre 4 canale.


RECORD SETUP
Total Power: 240/240 (Power/Sec)
Resolution
Quality
Frame rate
1 ◄Half D1► [Standard] [15]
2 [Half D1] [Standard] [15]
3 [Half D1] [Standard] [15]
4 [Half D1] [Standard] [15]
5 [Half D1] [Standard] [15]
6 [Half D1] [Standard] [15]
7 [Half D1] [Standard] [15]
8 [Half D1] [Standard] [15]

Setari individuale canal pentru: Rezoutie video, Calitate si Frame Rate(cadre/secunda)

Rezolutie:
Apasati butonul "◄ / ►" pentru a ajusta rezolutia la CIF, Half D1 si D1 pentru canal individual.

Calitate:
Apasati butonul "◄ / ►" pentru a ajusta rezolutia: Lowest(cea mai joasa), Low(joasa), Standard, High(Inalta) and Highest(cea mai inalta) pentru canal individual.

Frame rate(cadre/secunda):
Apasati butonul "◄ / ►" pentru a ajusta frame rate-ul intre valorile 0 si 30 pentru canal individual. Setarea la valoare 0 echivaleaza cu stop-ul inregistrarii.

3.5.5 Setare auto ajustare

Aceasta functie permite alocarea automata a puterii de inregistrare sub rezolutia inregistrarii selectate.

Cand toate canalele sunt setate la aceeasi rezolutie, “**Auto Settings Adjustment**”(setarea ajustarii atuomate) poate aloca automat frame rate-ul fiecarui canal.

Cand setarile se aplica unui sau unor anumite canale cu o anumita rezolutie, calitate video sau frame rate, “**Auto Settings Adjustment**”(setarea ajustarii atuomate) aloca automat frame rate-ul ramas, intre canale.

3.5.6 Configurare inregistrare canal

Acest meniu este folosit pentru ajustarea rezolutiei, calitatii, frame rate-uliu si castigului de performanta a inregistrarii.

Numar canal

Accesati pictogramele “” (pentru 4 canale), “” (pentru 8 canale) sau “” (pentru 16 canale) pentru a face setarea simultana a tuturor canalelor.

Accesati pictogramele “1”, “2”, “3”, “4” (pentru 4 canale), “1”, “2”, “3”, “4”, “5”, “6”, “7”, “8” (pentru 8 canale) sau “1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16” (pentru 16 canale) pentru a face setarea individuala a canalelor.

Rezolutie inregistrare

Selectati rezolutia inregistrarii pentru unul sau toate canalele, astfel:

» D1: 704*480 / 60fps (NTSC); 704*576 / 50fps (PAL)

» Half D1: 704*240 / 120fps (NTSC); 704*288 (PAL) (Default)

» CIF: 352*240 / 120fps (NTSC); 352*288 (PAL), unde **fps=cadre/secunda**

Calitate video

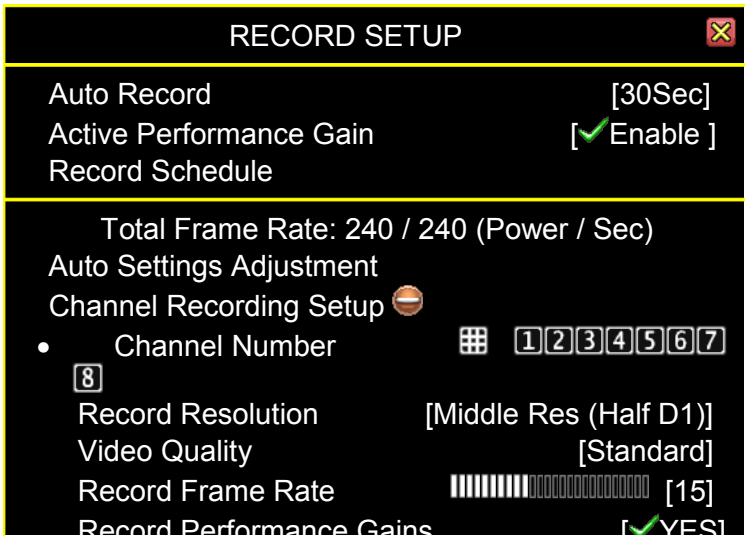
Calitatea imaginii video poate fi setata cu valorile Highest(cea mai inalta), High(inanlta), Standard, Low(joasa), and Lowest(cea mai joasa). In mod implicit, valoarea este “Standard”.

Setarea calitatii video este direct proportionala cu cantitatea de memorie ocupata de inregistrare, pe hard disk. O calitate mai mare, atrage dupa sine un spatiu de stocare mai mare.

Frame rate-ul inregistrarii

Frame rate-ul inregistrarii de pe unul sau toate canalele, poate fi setat intre valorile 0~30 fps(cadre/secunda).

NOTA Daca valoarea frame rate-ului se seteaza pe 0, inseamna ca inregistarea nu se va mai efectua.

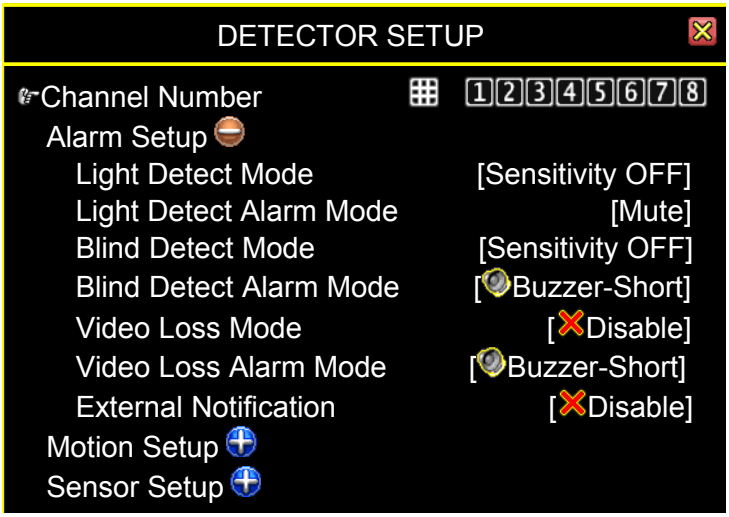

RECORD SETUP
Auto Record [30Sec]
Active Performance Gain [Enable]
Record Schedule
Total Frame Rate: 240 / 240 (Power / Sec)
Auto Settings Adjustment
Channel Recording Setup
Channel Number 1 2 3 4 5 6 7 8
Record Resolution [Middle Res (Half D1)]
Video Quality [Standard]
Record Frame Rate [15]
Record Performance Gains [YES]

Castig de performanta a inregistrarii

Setarea “Record Performance Gains”(castig de performanta a inregistrarii) permite dispozitivului sa creasca automat puterea sistemului de inregistrare pe canalul cu incarcare intensiva, preluand puterea de la canalele nedeclansate, neutilizate sau de la cele care nu sunt in stadiu de inregistrare.

3.6 Setare detectie

Faceti click pe “Detector Setup”(setare detectie) din meniul principal.


DETECTOR SETUP
Channel Number 1 2 3 4 5 6 7 8
Alarm Setup
Light Detect Mode [Sensitivity OFF]
Light Detect Alarm Mode [Mute]
Blind Detect Mode [Sensitivity OFF]
Blind Detect Alarm Mode [Buzzer-Short]
Video Loss Mode [Disable]
Video Loss Alarm Mode [Buzzer-Short]
External Notification [Disable]
Motion Setup
Sensor Setup

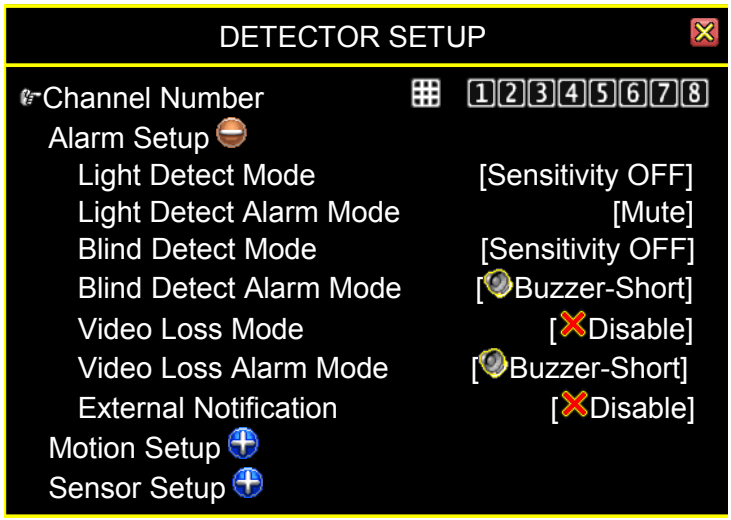
3.6.1 Numar canal

Acesati pictogramele “⊞” (pentru 4 canale), “▦” (pentru 8 canale) sau “▩” (pentru 16 canale) pentru a efectua setarea simultana a tuturor canalelor.

Accesati pictogramele “1”, “2”, “3”, “4” (pentru 4 canale), “1”, “2”, “3”, “4”, “5”, “6”, “7”, “8” (pentru 8 canale) sau “1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16” (pentru 16 canale) pentru a efectua setarea individuala a canalelor.

3.6.2 Setare alarma

Setarea alarmei se acceseaza pentru a configura modul de alarma al fiecarui canal, individual, sau pentru toate canalele, simultan.



Mod de detectare lumina

Acest mod se va declansa in momentul in care input-ul video si lumina din mediului supravegheat slabeste, sau cand mediul supravegheat ramane in intuneric(aproape de intuneric total), sau cand exista o expunere directa la o sursa de lumina intensa. Acest mod are legatura cu luminozitatea ambientala a DVR-ului. Setarea intensitatii luminozitatii nu va avea niciun efect, chiar daca se folosesc camere IR(infrarosu).

Alegeti oricare din urmatoarele setari pentru a ajusta senzitivitatea detectiei de lumina:

Sensitivity OFF: Fara senzitivitate
Sensitivity Low: Nivel jos al senzitivitatii
Sensitivity Normal: Nivel normal al senzitivitatii
Sensitivity High: Nivel inalt al senzitivitatii
Sensitivity Highest: Nivel maxim al senzitivitatii

Mod cu alarma de detectie lumina

Selectati modul alarma cand modul de detectare lumina este declansat..

Mute: Fara semnal sonor, indiferent de nivelul de luminozitate.
Buzzer-Short: Semnal auditiv incet de la buzzer-ul de pe placa de baza.
Buzzer-Long: Semnal auditiv rapid de la buzzer-ul de pe placa de baza.
Alarm-Short: Semnal auditiv scurt de la alarma.
Alarm-Long: Semnal auditiv prelungit de la alarma.

Mod detectare “oarba”

Acest mod se declanseaza cand nu exista un input video(intuneric total), fie ca obiectivul camerei de supraveghere a fost acoperit intentionat, fie ca exista o expunere directa la lumina intensa. Acesta detecteaza daca exista o tentativa intentionata de acoperire a campului vizual al camerei. Setarile de intensitate lumina nu vor avea niciun efect, la utilizarea camerelor IR.

Alegeti oricare din urmatoarele setari pentru a ajusta senzitivitatea detectarii “oarbe”:

Sensitivity OFF: Fara senzitivitate
Sensitivity Low: Nivel jos al senzitivitatii
Sensitivity Normal: Nivel normal al senzitivitatii
Sensitivity High: Nivel inalt al senzitivitatii
Sensitivity Highest: Nivel maxim al senzitivitatii

Mod alarma al detectarii “oarbe”

Selectati modul alarma cand modul de detectare “oarba” este declansat.

Mute: Fara semnal sonor, indiferent de nivelul de luminozitate.
Buzzer-Short: Semnal auditiv incet de la buzzer-ul de pe placa de baza.
Buzzer-Long: Semnal auditiv rapid de la buzzer-ul de pe placa de baza.
Alarm-Short: Semnal auditiv scurt de la alarma.
Alarm-Long: Semnal auditiv prelungit de la alarma.

Mod pierdere video

Acest mod este destinat detectarii pierderii input-ului video al camerei.

Enable: Activeaza detectia de pierdere video
Disable: Dezactiveaza detectia de pierdere video

Alarma pierdere video

Selectati modul alarma cand modul de pierdere video este declansat.

Mute Fara semnal sonor, indiferent de nivelul de pierdere video.
Buzzer-Short: Semnal auditiv incet de la buzzer-ul de pe placa de baza.
Buzzer-Long: Semnal auditiv rapid de la buzzer-ul de pe placa de baza.
Alarm-Short: Semnal auditiv scurt de la alarma.
Alarm-Long: Semnal auditiv prelungit de la alarma.

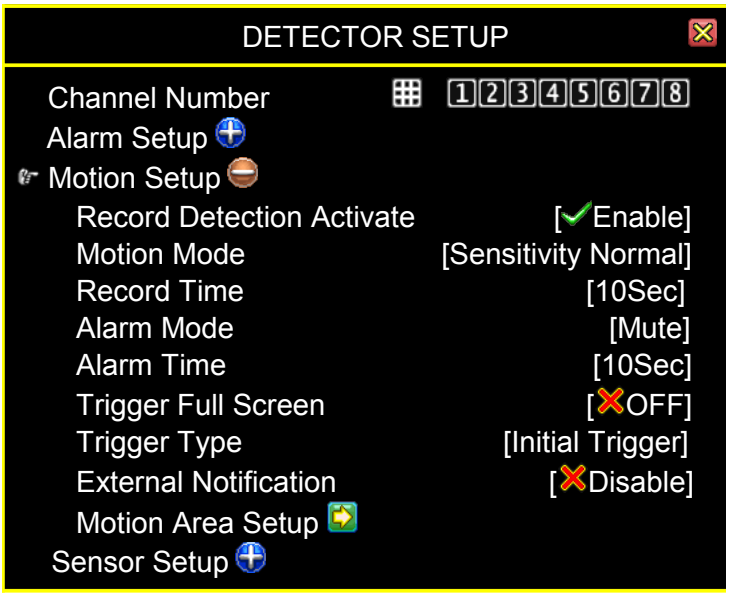
Notificare externa

Acest parametru este setat pentru notificare externa pentru detectarea de lumina, detectarea “oarba”, sau detectarea de pierdere video (in functie de setari)

Enable: Activeaza notificare externa pentru un eveniment declansator de alarma
Disable: Dezactiveaza notificare externa pentru un eveniment declansator de alarma

3.6.3 Setare miscare

Este accesat pentru configurarea modului de miscare al canalelor DVR-ului

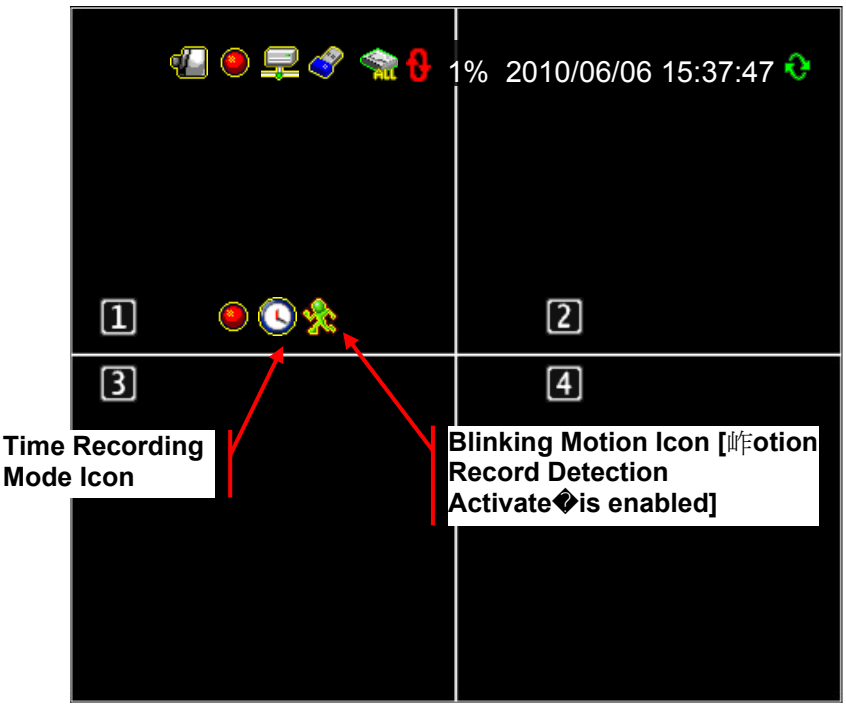


NOTA A se seta perioada modului de miscare din “Record Schedule”(orar inregistrare) din meniul principal al “Record Setup”(Setare inregistrari) dupa finalizarea “Motion Setup”(setare miscare). In caz contrar, sistemul va inregistra in modul implicit.

Activare detectare inregistrare (setare miscare)

Aceasta functie activeaza configurarea miscarii (permitandu-va detectarea miscarilor neobisnuite) si permite sistemului sa inregistreze in log-uri evenimentele declansatate prin miscare chiar si cand DVR-ul este in stadiu de “Inregistrare pe timp”.

✓**Enable**: Activeaza detectarea declansata prin miscare chiar si cand DVR-ul este setat pe un alt mod de inregistrare. Cand e activat, va fi afisata o pictograma animata intermitent langa modul de Time Recording(inregistrare pe timp), atunci cand este detectata o miscare.



Disable: Dezactiveaza detectarea declansata prin miscare chiar si cand DVR-ul este setat pe un alt mod de inregistrare.

NOTA A se specifica zona dorita de monitorizare prin folosirea ecranului “Motion Area Setup”(setare zona de miscare). Faceti click pe canalul pe care doriti sa-l setati, apoi faceti click pe Motion Area Setup pentru a defini anumita zona pe care doriti sa o monitorizati.

Mod miscare

Selectati oricare din urmatoarele setari pentru a ajusta senzitivitatea parametrului de miscare:

Sensitivity OFF: Fara senzitivitate
Sensitivity Low: Nivel jos al senzitivitatii
Sensitivity Normal: Nivel normal al senzitivitatii
Sensitivity High: Nivel inalt al senzitivitatii
Sensitivity Highest: Nivel maxim al senzitivitatii

Timp de inregistrare

Setati timpul de inregistrare cand Motion Mode(mod de miscare) este declansat.

Timpii sunt: 5sec, 10sec, 15sec, 20sec, 25sec, 30sec, 45sec, 60sec, 90sec, 120sec, 150sec or 180sec.

Mod alarma

Selectati modul alarma cand Motion Mode(mod de miscare) este declansat.

Mute: Fara semnal auditiv, indiferent daca se detecteaza sau nu miscare..
Buzzer-Short: Semnal auditiv incet de la buzzer-ul de pe placa de baza.
Buzzer-Long: Semnal auditiv rapid de la buzzer-ul de pe placa de baza.

Alarm-Short: Semnal auditiv scurt de la alarma.

Alarm-Long: Semnal auditiv prelungit de la alarma.

Timp alarma

Timpul de alarma este duratia semnalului sonor si se poate seta la:: “Nonstop”(fara stop), 5sec, 10sec, 15sec, 20sec, 25sec, 30sec, 35sec, 40sec, 45sec, 50sec, 55sec sau 60sec.

Declansare full screen

Trigger Full Screen(declansare full screen) este timpul de durata al afisarii full screen cand unul din canale este declansat. Acesta poate fi setat intre 1 si 30 secunde.

OFF: Nu va afisa pe mod full screen cand unul din canale a fost declansat. De asemenea, zona de declansare va trece pe culoare rosie.

Tip de declansare

Exista 2 tipuri de declansare: **Initial Trigger(declansare initiala)** si **Continuous Trigger(declansare continua)**.

Declansare initiala

Cand un canal este declansat, evenimentul de declansare va fi afisat pe ecran full screen pe perioada setata in meniul **Trigger Full Screen(declansare full screen)**. Pe durata acestei perioade, acest canal va ignora orice alt eveniment de declansare.

Declansare continua

Cand un canal este declansat, evenimentul de declansare va fi afisat pe ecran full screen pe perioada setata in meniul **Trigger Full Screen(declansare full screen)**.. Totusi, canalul ca continua sa monitorizeze pe durata acestei perioade. In cazul aparitiei altui eveniment de declansare, canalul va afisa cea mai recenta declansare si va reseta perioada de afisare a acestui eveniment.

Notificare externa

Acest parametru este setat pentru notificarea externa a detectarii de miscare.

Enable: Activeaza notificarea externa pentru detectarea de miscare

Disable: Dezactiveaza notificarea externa pentru detectarea de miscare

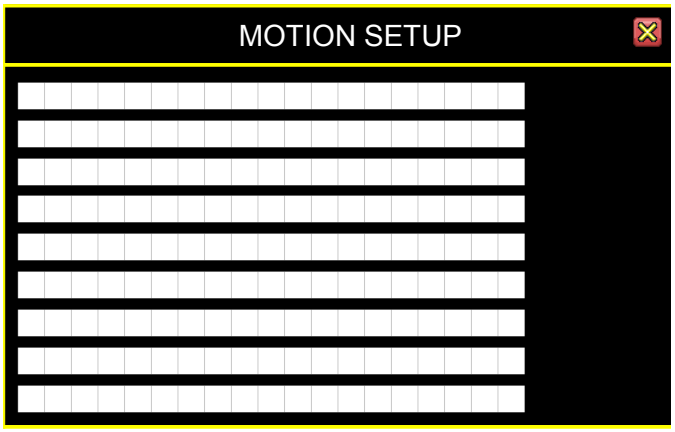
Setarea zonei de miscare

Aceasta functie pemite utilizatorului sa blocheze zone multiple din ecran pentru fiecare canal in parte, ca zone de detectare de miscare.

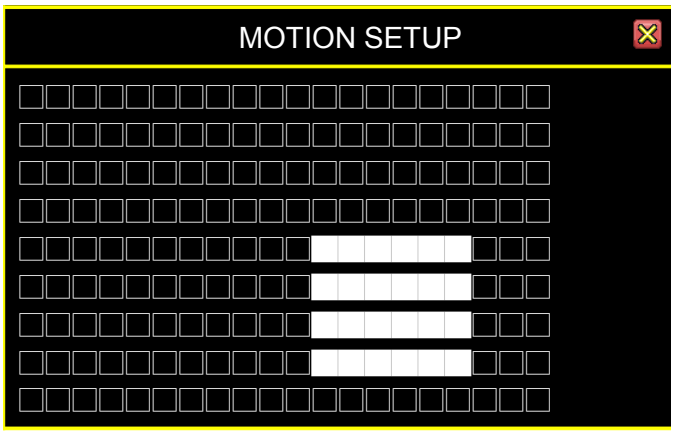
Selectati un canal spre a fi setat.

All Select: Selecteaza intreaga intreaga zona afisata pe ecran(asa cum e vazuta prin camera)

All Deselect: Deselecteaza intreaga intreaga zona afisata pe ecran(asa cum e vazuta prin camera)



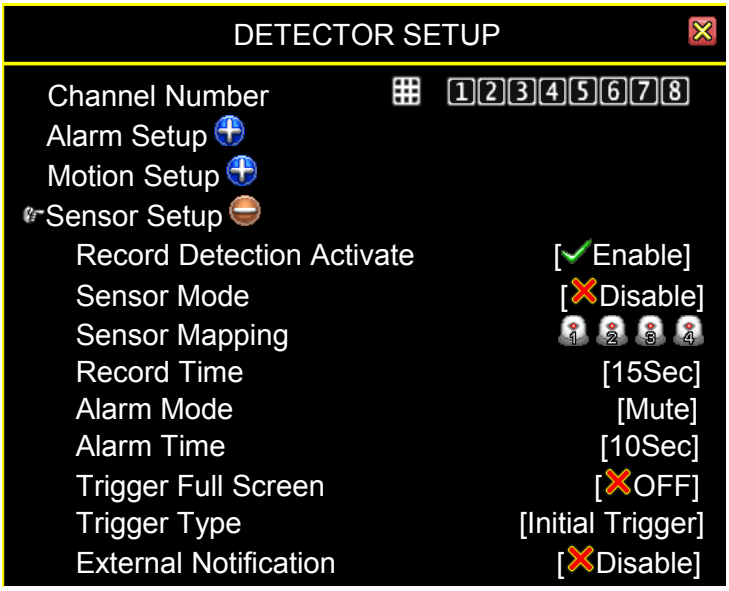
Sau folositi mouse-ul, sau butoanele 姘(憿), 娷(恶), ◄◄ (◀), ►►(▶) pentru a muta zona..
Dupa pozitionare, apasati "🕮" sau faceti click dreapta cu mouse-ul pentru salvare.



ATENTIE Nu va fi niciun raspuns in modul de miscare(Motion Mode) pana cand setarea zonei de miscare(the Motion Area Setup) nu a fost completata.

3.6.4 Setare senzori

Acest meniu se acceseaza pentru a configura modul senzori pentru fiecare canal in parte, sau pentru toate canalele.

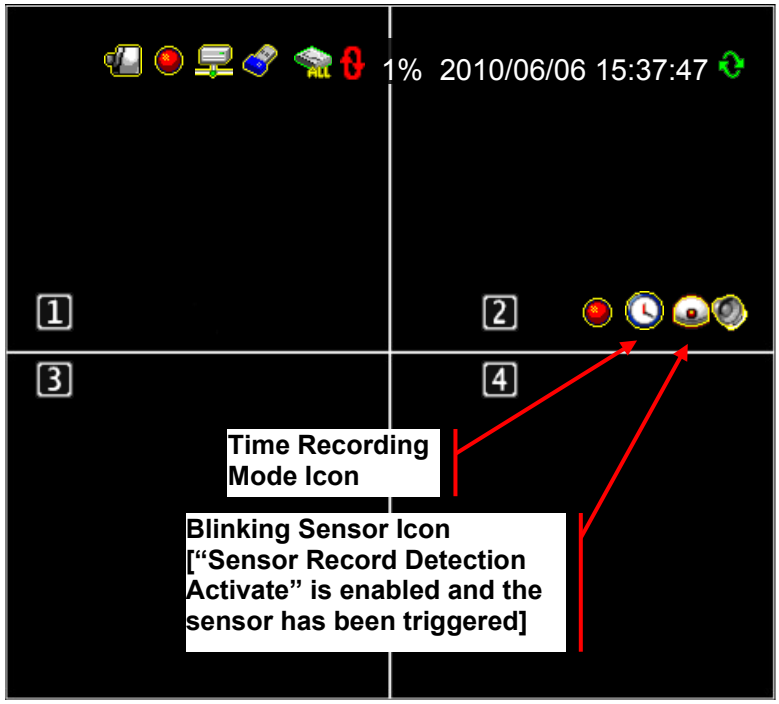


NOTA A se seta modul de inregistrare senzor pentru perioada de timp dorita din cadrul meniului “Record Schedule” de la “Record Setup” dupa completareaafter completing “Sensor Setup”(setare senzor). In caz contrar, sistemul va continua sa inregistreze cu setarile implicite(de fabrica).

Activare inregistare cu detectare (Setare Senzor)

Aceasta functie activeaza setarea senzorului(permitandu-va detectarea miscarilor neobisnuite inregistrate de senzor) si permite sistemului sa inregistreze in log-uri evenimentele aparute prin declansarea senzorului chiar atunci cand DVR-ul inregistreaza in mod “Inregistare pe timp(Time Recording).

✓**Enable**: Activeaza dectectarea prin declansare a senzorului chiar daca DVR-ul este setat pe un alt mod de inregistrare. Cand este activat, o pictograma animata intermitent(palpaitor)va fi afisata langa pictograma Time Recording(inregistrare pe timp) in momentul in care senzorul se declanseaza.



Disable: dectectarea prin declansare a senzorului chiar daca DVR-ul este setat pe un alt mod de inregistrare (ex. Mod Inregistrare pe Timp)

NOTA Este necesar ca senzorul sa fie mapat corespunzator la un canal si setat in functie de caracteristicile de operare, atunci cand este se utilizeaza Record Detection Activate(Activare detectie inregistrare) din meniul de setare a senzorului.

Modul senzor

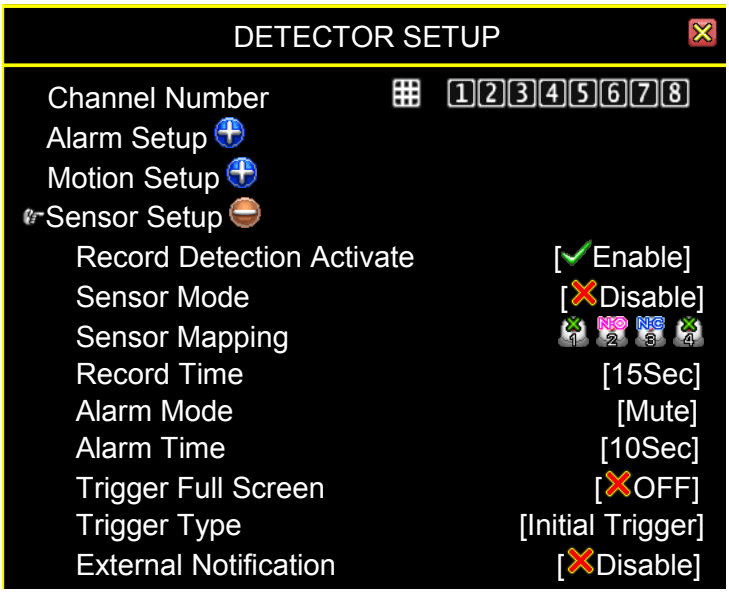
Acest parametru activeaza sau dezactiveaza detectia mod senzor.

Enable: Activeaza modul senzor pentru "Inregistrarea cu senzor"
Disable: Dezactiveaza modul senzor pentru "Inregistrarea cu senzor"

Mapare senzor

Aceasta functie permite maparea usoara a portului unui senzor la un anumit canal, fara a fi nevoie de a indeparta fizic cablajele(firele).

Cand toate canalele sunt selectate, afisajul implicit va fi: . (*Nota: Pentru DVR pe 16 canale exista mai multi senzori, insa principiul ramane acelasi)*
Faceti click pe canalul pentru care doriti maparea senzorului. Selectati daca tipul senzorului este "deschis sau inchis normal". Depinde de caracteristicile senzorului pe care il veti utiliza.



Not Installed: Senzorul nu este conectat la canal.

Normal – Open: Tipul senzorului este in stadiu “deschis normal”.

Normal – Close: Tipul senzorului este in stadiu “inchis normal”.

Timp de inregistrare

Setati timpul de inregistrare al perioadei cand modul senzor va fi declansat.

Sunt disponibile valorie: 5sec, 10sec, 15sec, 20sec, 25sec, 30sec, 45sec, 60sec, 90sec, 120sec, 150sec sau 180sec.

Mod alarma

Selectati modul de alarma pentru cand modul senzor va fi declansat.

Mute: Fara avertizare sonora indiferent daca se detecteaza sau nu miscare.

Buzzer-Short: Avertizare sonora inceata de la buzzer-ul de pe placa de baza.

Buzzer-Long: Avertizare sonora rapida de la buzzer-ul de pe placa de baza.

Alarm-Short: Avertizare sonora scurta de la alarma.

Alarm-Long: Avertizare sonora prelungita de la alarma.

Timp alarma

Reprezinta durata avertizarii sonore si poate fi setat la valorile:: “Nonstop”(fara stop), 5sec, 10sec, 15sec, 20sec, 25sec, 30sec, 35sec, 40sec, 45sec, 50sec, 55sec sau 60sec.

Declansare Full Screen

Reprezinta durata afisarii full-screen atunci cand un canal este declansat. Aceasta poate fi setata intre 1 si 30 secunde.

OFF: Nu se va afisa pe format full-screen atunci cand un canal este declansat. De asemenea, zona declansarii va trece pe culoare rosie.

Tip de declansator

Exista doua tipuri de declansator:: **Declansator initial** si **Declansator continuu**.

Declansator initial

Cand senzorul a fost declansat, evenimentul de declansare va fi afisat pe format full-screen pentru o perioada setata in cadrul meniului **Trigger Full Screen(declansare full screen)**. Pe durata acestei perioade, canalul va ignora orice alt eveniment de declansare.

Declansator continuu

Cand senzorul a fost declansat, evenimentul de declansare va fi afisat pe format full-screen pentru o perioada setata in cadrul meniului **Trigger Full Screen(declansare full screen)**. Cu toata acestea, senzorul va continua sa monitorizeze. In cazul aparitiei unui nou eveniment de declansare, acest canal va afisa cel mai recent eveniment si va reseta perioada de afisare pe ecran.

Notificari externe

Acest parametru se seteaza pentru notificari externe atunci cand senzorul este declansat.

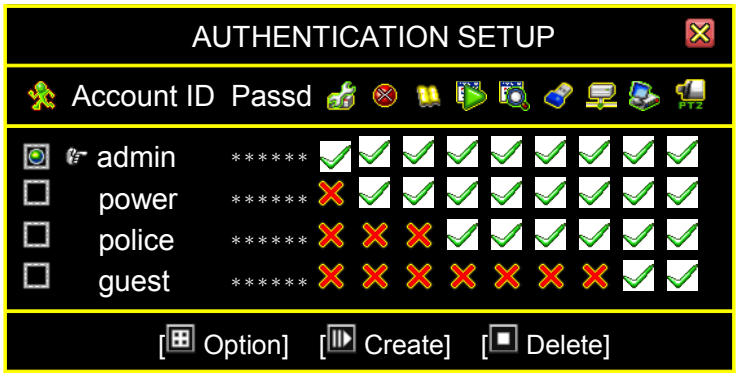
Enable: Activeaza notificarea externa a senzorilor

Disable: Dezactiveaza notificarea externa a senzorilor

3.7 Setari autentificare

In acest meniu se controleaza conturile, parolele si gradele de permisiune a utilizatorilor.

Faceti click pe urmatoareale pictograme pentru management-ul de autoritate

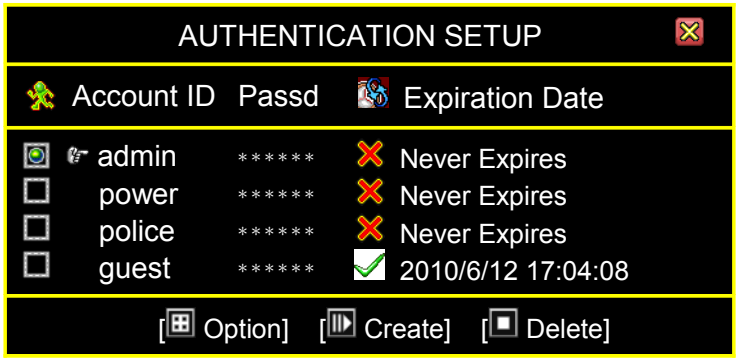


Pentru setare, click pe pictograme:

: Indicator cont dezactivat
: Indicator cont activ
: Permite accesul la functie
: Blocheaza accesul la functie
: Creare cont nou
: Stergere cont

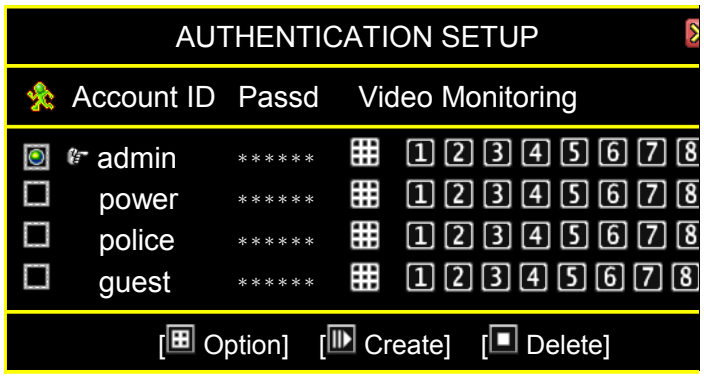
Account ID: Intriducere caractere cont(ID)
Passd (Password): Introducere 6 cifre cu rol de parola

Click "[Option] for expiration date setup


AUTHENTICATION SETUP
Account ID Passd Expiration Date
admin ****** Never Expires
power ****** Never Expires
police ****** Never Expires
guest ****** 2010/6/12 17:04:08
[Option] [Create] [Delete]

Pentru setare, click pe pictograme :
: Fara data de expirare : Setare data expirare

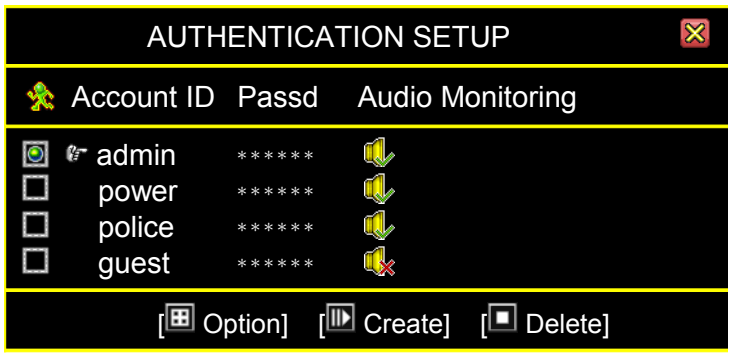
Click pe "[Option] pentru setare monitorizare canal


AUTHENTICATION SETUP
Account ID Passd Video Monitoring
admin ****** 1 2 3 4 5 6 7 8
power ****** 1 2 3 4 5 6 7 8
police ****** 1 2 3 4 5 6 7 8
guest ****** 1 2 3 4 5 6 7 8
[Option] [Create] [Delete]

Pentru setare, click pe pictograme:
(pentru 4 canale), (pentru 8 canale), (pentru 16 canale):
Permite contului sa monitorizeze toate canalele. La activare, pictograma trece pe culoare portocalie.

"1 2 3 4", "1 2 3 4 5 6 7 8" sau "1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16":
Permite contului sa monitorizeze doar anumite canale.Enables the account to monitor the specific channels. La activare, pictograma trece pe culoare verde. Conturile dezactivate apar cu o pictograma de culoare alba.

Click pe "[Option]" pentru setare monitorizare audio



Pentru setare, click pe pictograme:
: Permite utilizatorului sa monitorizeze integistrarile audio de pe canale
: Nu permite utilizatorului sa monitorizeze integistrarile audio de pe canale

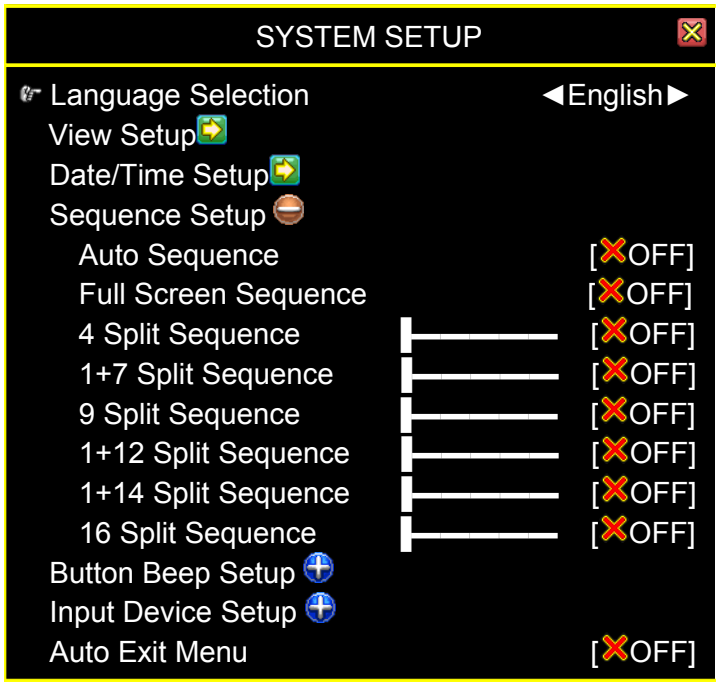
NOTA Dezactivarea tuturor conturilor va permite accesul tuturor utilizatorilor, fara a mai fi nevoie de introducerea unei parole.

NOTA Dezactivarea permisiunii tuturor conturilor de a accesa o anumita functie, inseamna ca toti utilizatorii vor putea accesa doar anumite functii.

3.8 Setari sistem

In acest meniu se seteaza limba, vizualizarea, data/ora, secventa. buton de beep, dispozitive de intrare(input) si alti parametri relevanti.

Faceti click pe pictograma pentru System Setup(setari sistem) sau "System Setup" de pe meniul principal.

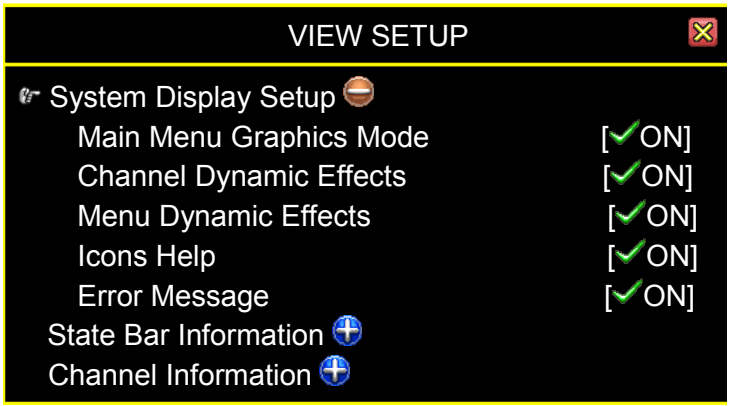


3.8.1 Selectare limba

Este folosit pentru alegerea limbii pentru meniul OSD al afisajului.

3.8.2 Setari vizualizare

Este folosit a alege daca unele ilustratii si informatii ale DVR-ului se vor afisa sau nu.

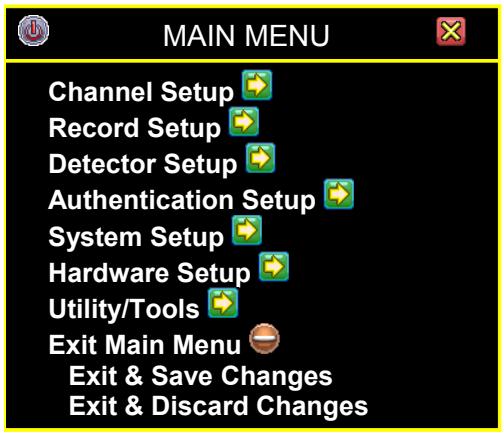


Mod grafic meniu principal

Setarea modului de afisare al meniului principal sub forta de pictograme grafice, sau in mod text.

Graphics Mode

Text Mode



Efect dinamic canal

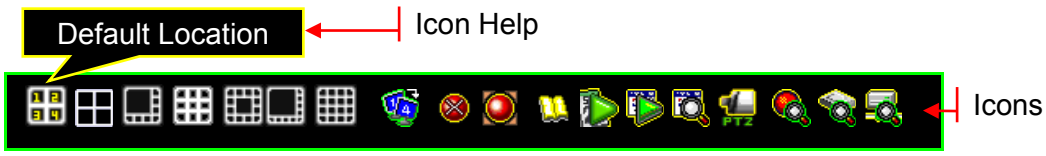
Activeaza sau dezactiveaza efectele de animatie de la drag and drop.

Efecte dinaice meniu

Se refera la setarea de scroll-in (cand se face click pe) sau scroll out (cand se face click pe) al submeniurilor. Daca este activat, derularea submeniului va fi foarte fina, in caz contrar derularea facandu-se fara efecte animate.

Ajutor pictograme

Activeaza sau dezactiveaza textul ajutator de descriere a pictogramelor, atunci cand mouse-ul se afla deasupra unei pictograme.

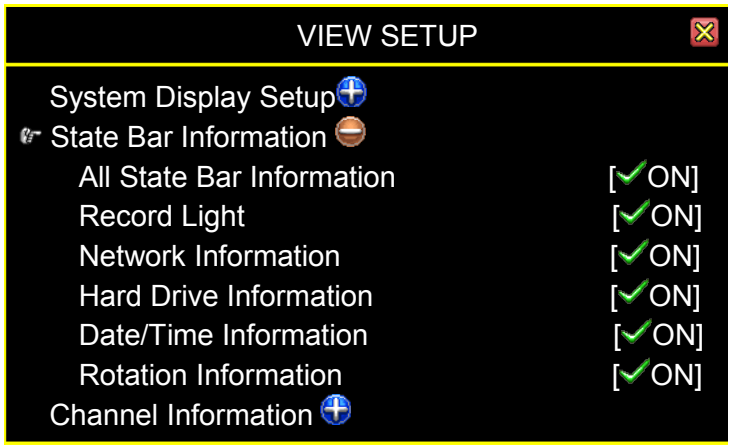


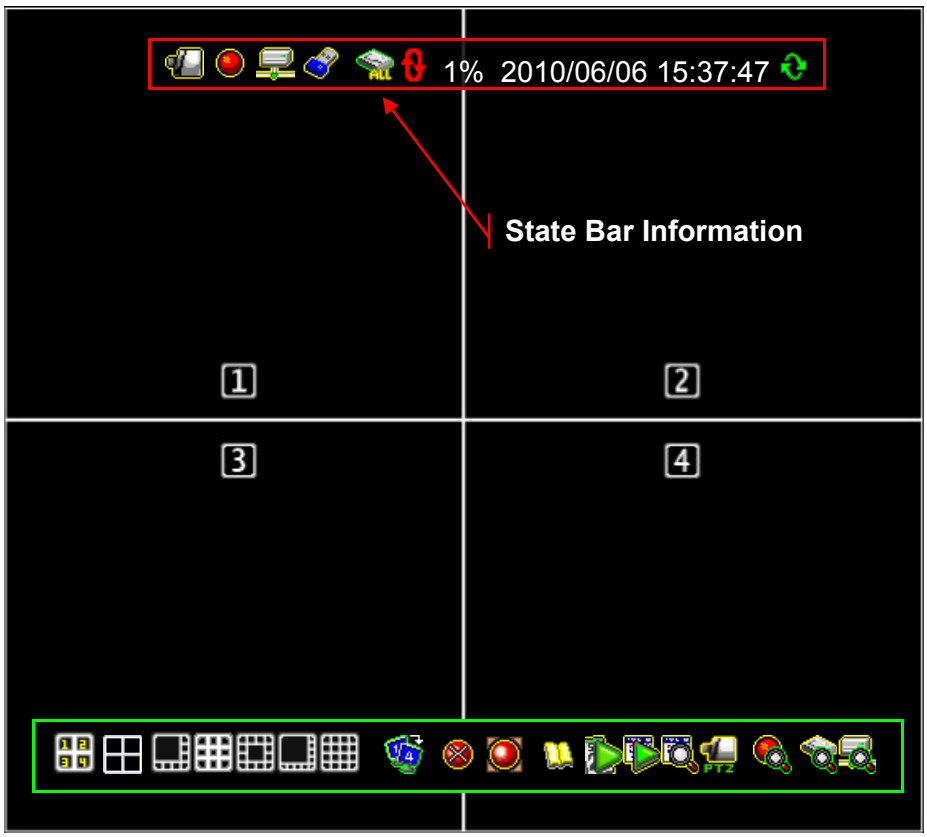
Mesaj eroare

Activeaza sau dezactiveaza afisarea log-ului in momentul aparitiei unei erori.

Informatii bara status

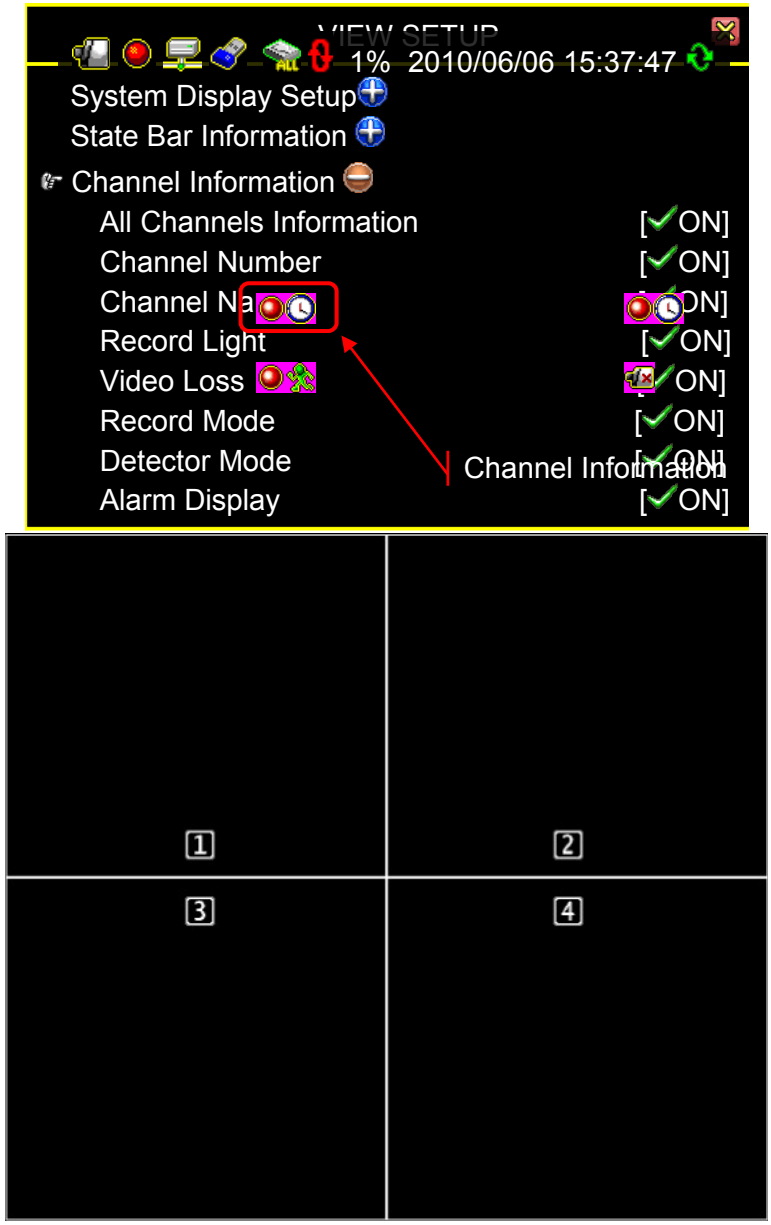
Determina modul de setare si afisare al informatiilor de status.





Informatii canal

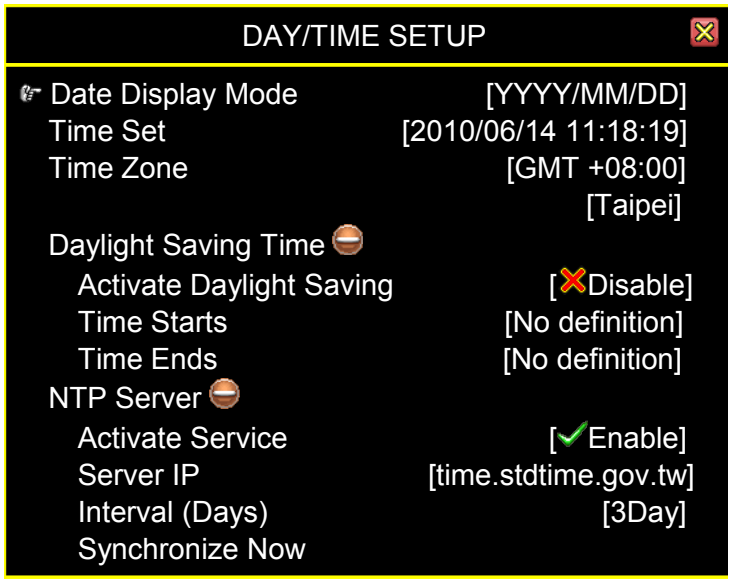
Activeaza sau dezactiveaza modul de afisare de pe ecranul de inceput al pictogramelor reprezentand informatii despre canal.



1 2 3 4 (4Ch) 5 6 7 8 (8Ch) 9 10 11 12 13 14 15 16 (16Ch):
: Inregistrare luminoasa : Pierdere video (cu flash)
: Mod inregistrare (fara flash)
: Mod detectare (cu flash)

3.8.3 Setare data/ora

In meniu se seteaza informatiile relevante despre data/ora.

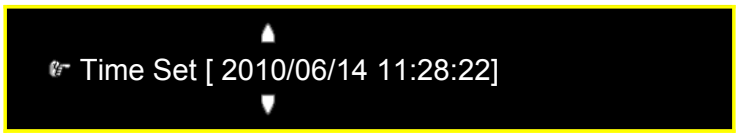


Mod afisaj data

Utilizat pentru a alege formatul de afisaj. Formatele disponibile sunt: YYYY/MM/DD, DD/MM/YYYY, si MM/DD/YYYY.

Setare ora

Utilizat pentru ajustarea datei si orei.



鋼 / 弍 (岼 / 幙): Sus / Jos – Modificare numar
⏮/⏭(◀ / ▶): Mutare stanga/dreapta spre caracterul care necesita modificare
🕮 : Iesire dupa confirmarea setarilor

Fus orar

Utilizat pentru ajustarea locatiei si a fusului orar.

Daylight Saving Time

Utilizat pentru setarea DST-ului (in tarile in care este aplicabila).

3.8.3.1.1 Activare Daylight Saving

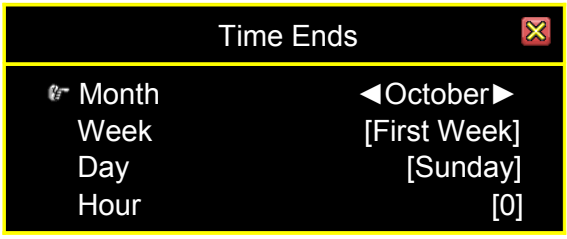
Activeaza sau dezactiveaza modul DST.

3.8.3.1.2 Timp de start

Indica data de pornire a DST-ului. Utilizatorul poate seta luna, saptamana, ziua si ora.

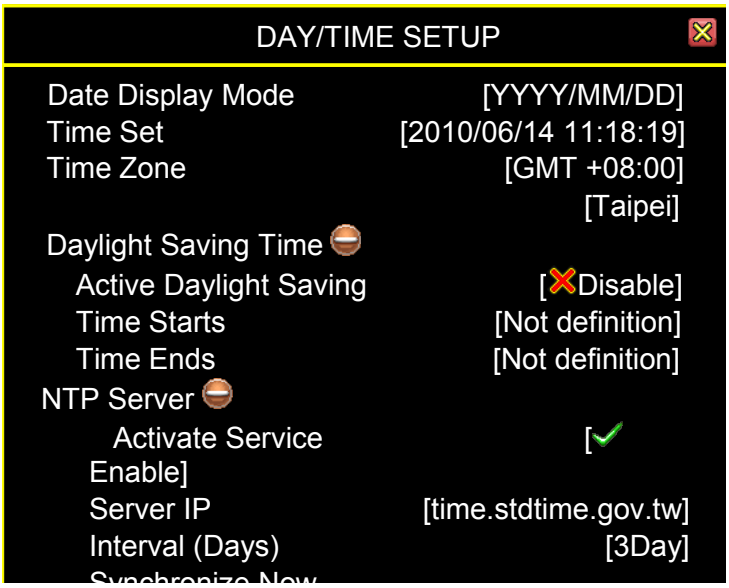
3.8.3.1.3 Timp de sfarsit

Indica data de sfarsit a DST-ului. Utilizatorul poate seta luna, saptamana, ziua si ora.



Server NTP

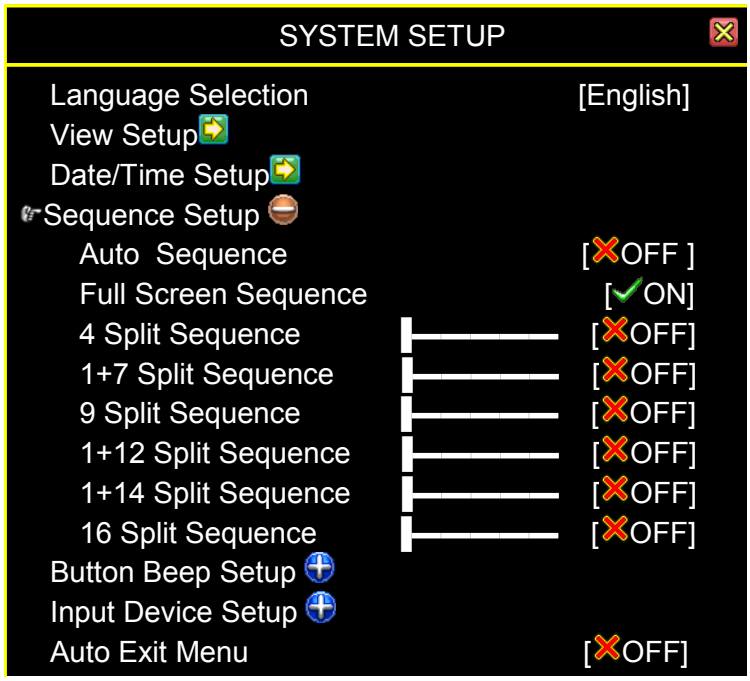
Server-ul NTP permite sincronizarea date/orei cu server-ul NTP prin internet.



- ✓ **Activate Service**:
  Enable: Activeaza sincronizarea
  Disable: Dezactiveaza sincronizarea
- ✓ **Server IP:** Adresa IP a server-ului NTP(Maxim 24 caractere)
- ✓ **Interval (Days):** Frecventa (numar de zile) pentru cand server-ul este sincronizat.
- ✓ **Synchronize Now:** Start sincronizare cu server-ul NTP

3.8.4 Setari secventa

Utilizat pentru setarea perioadei secventelor de rotatie canal.



Auto Sequence

Permite activarea automata a vizualizarii secventelor in cadrul a 10 sec, 20 sec, 30 sec, 40 sec, 50 sec sau 60 sec. In mod implicit este pe OFF.

Full Screen Sequence

Activeaza sau dezactiveaza perioada de rotatie afisare full-screen.

4 Split Sequence

Activeaza sau dezactiveaza perioada de rotatie afisare 4 split.

1+7 Split Sequence

Activeaza sau dezactiveaza perioada de rotatie afisare 1+7 split.

9 Split Sequence

Activeaza sau dezactiveaza perioada de rotatie afisare 9 split.

1+12 Split Sequence

Activeaza sau dezactiveaza perioada de rotatie afisare 1+12 split.

1+14 Split Sequence

Activeaza sau dezactiveaza perioada de rotatie afisare 1+14.

16 Split Sequence

Activeaza sau dezactiveaza perioada de rotatie afisare 16 split.

NOTA Daca toate secventele sunt dezactivate(OFF), atunci pictograma (Auto Rotatie) nu va aparea pe bara de control.

Operare auto secventa

Activeaza setarea secventei in cadrul undei perioade de timp predefinite, daca pictograma Auto Rotatie nu a fost apasata. Aceasta este o explicatie a setarii secventei de afisare.

Daca Auto Sequence(Auto secventa) este activat, iar toate celelalte setari de secvente sunt (ex. full screen, 4 split, etc.) sunt dezactivate(OFF), atunci afisajul pe ecran va ramane static. Pictograma (Auto Rotation) nu va aparea pe bara de control.

Daca Auto Sequence si Full Screen Sequence sunt activate(ON), ecranul va intra in modul de afisare a unui singur canal, pentru perioada de timp setata in cadrul Auto Sequence.

Daca Auto Sequence este dezactivat(OFF) si Full Screen Sequence este activat(ON), ecranul va intra in mod de afisare a unui singur canal doar atunci cand pictograma (Auto Rotation) este apasata.

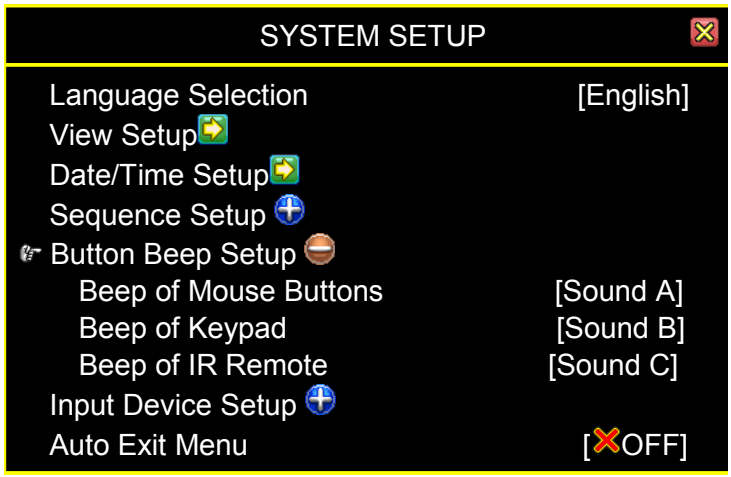
Daca Auto Sequence si oricare din modurile Split Sequences sunt pornite(ON), ecranul va intra in modul de afisare specificat in cadrului perioadei de timp setate in Auto Sequence.

Daca Auto Sequence este dezactivat(OFF) si oricare din modurile Split Sequences este activat(ON), ecranul va intra in modul de afisare a unui singur canal in cadrul perioadei de timp setate in Split Sequence.

NOTA O modalitate rapida de a determina daca afisajul se afla in mod secventa, este prin a se verifica daca pictograma (Indicator rotatie canal) apare pe bara de status.

3.8.5 Setare buton beep

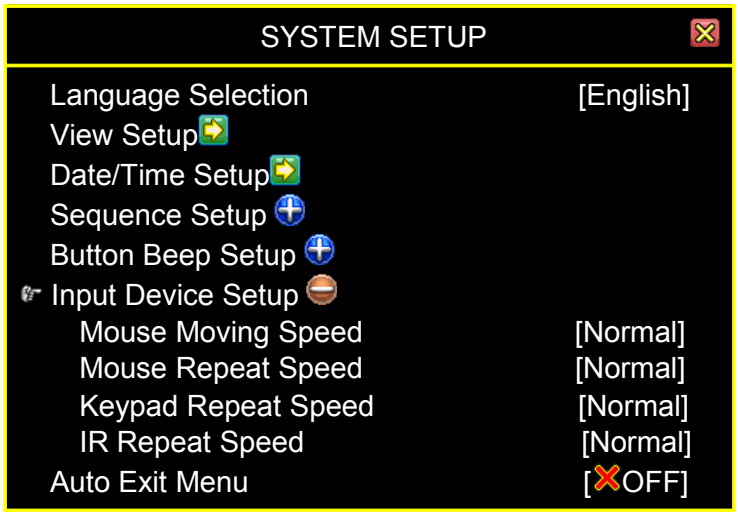
In cadrul acestui meniu se configureaza tipul de avertizare sonora pentru mouse, taste si operatiuni ale telecomandei IR. Tipurile de sunete disponibile sunt:: [Mute], [Sound A], [Sound B], sau [Sound C].



NOTA Beep-ul pentru taste este disponibil doar la modelele echipate cu taste.

3.8.6 Setare dispozitive input

Acest meniu este folosit pentru a seta viteza urmatoarelor dispozitive de intrare(de input): mouse, taste si telecomanda IR. Vitezele pot fi alocate prin urmatoarele setari:



- ✓ **Mouse Moving Speed(viteza mouse):** Incet, normal, rapid
- ✓ **Mouse Repeat Speed(viteza repetare mouse):** OFF, incet, normal, rapid
- ✓ **Keypad Repeat Speed(viteza taste):** OFF, incet, normal, rapid
- ✓ **IR Repeat Speed(viteza repetare telecomanda):** OFF, incet, normal, rapid

NOTA Viteza de reptare a tastelor este disponibila doar la modelele echipate cu taste.

3.8.7 Meniu Auto Iesire

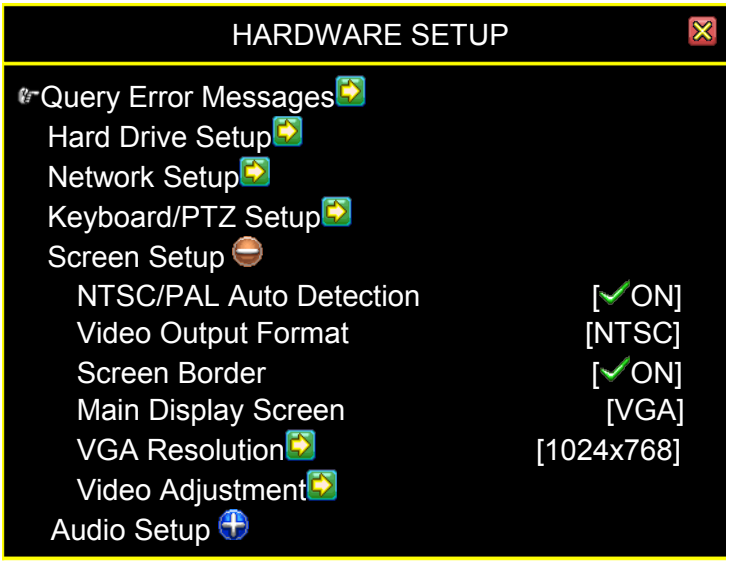
Acest meniu configureaza ca meniul sa revina la afisajul principal dupa o anumita perioada de timp.

Setati Meniul Auto Iesire la [OFF] pentru iesire manuala. Altfel, se va iesi din meniu dupa 10, 20, 30, 40, 50 sau 60 secunde, in functie de perioada setata.

3.9 Setare hardware

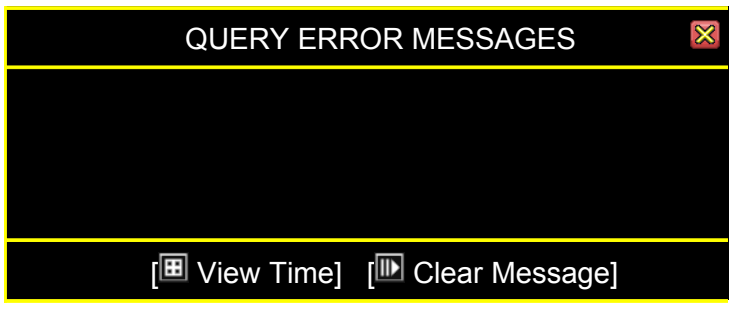
In acest meniu se configureaza parametri hardware, inclusiv mesajele de eroare, hard-disk, retea, tastatura/PTZ, afisaj ecran si functiile audio.

Faceti click pe “Hardware Setup”(setare hardware) in meniul principal.



3.9.1 Interogare mesaj eroare

Query Error Message(interogare mesaj eroare) indica toate mesajele de eroare.

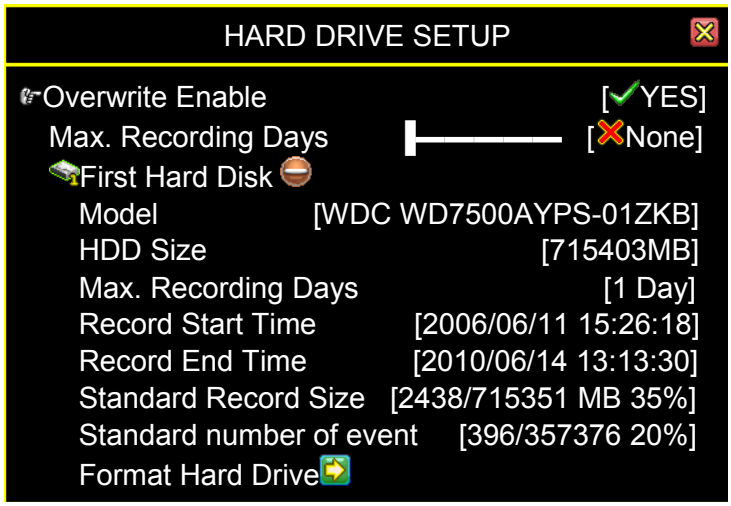


[View Time]: Sortare mesaje eroare in functie de timpul aparitiei.

[Clear Message]: Stergere log erori.

3.9.2 Setare hard-disk

Acest meniu afiseaza informatii privitoare la hard-disk si permite utilizatorului sa activeze functia de suprascriere hard-disk.


HARD DRIVE SETUP
Overwrite Enable [YES]
Max. Recording Days [None]
First Hard Disk
Model [WDC WD7500AYPS-01ZKB]
HDD Size [715403MB]
Max. Recording Days [1 Day]
Record Start Time [2006/06/11 15:26:18]
Record End Time [2010/06/14 13:13:30]
Standard Record Size [2438/715351 MB 35%]
Standard number of event [396/357376 20%]
Format Hard Drive

Activare suprascriere

[YES]: Hard-disk-ul suprascrie automat cea mai veche inregistrare, atunci cand se atinge spatiul maxim de pe el.

[NO]: Inregistrarea nu se va opri cand hard-disk-ul se umple complet.

Maximul zilelor de inregistrare

Aceasta functie va permite sa specificati zilele de date inregistrate care sa ramana in memoria hard-disk-ului. Va fi nevoie sa formatati hard-disk-ul in momentul in care modificati limita de zile. Respectivele date inregistrate nu se vor gasi in momentul efectuarii unei cautari(search) din soft.

Dupa selectarea numarului de zile, faceti click pe “Format Hard Drive”(formatare hard-disk).

Puteti seta numarul de zile intre 1 si 30 sau pe valoare “None” – fara limita.

AVERTISMENT Daca va hotarati sa realocati DVR-ului unui alt sistem, care are alt set de reguli in ce priveste numarul de zile pentru pastrarea videourilor, va fi nevoie sa reformatati hard-disk-ul pentru a modifica numarul maxim de zile de inregistare..

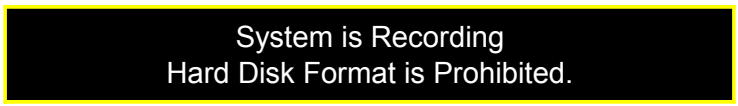
Primul hard-disk

- **Model:** Afiseaza automat numarul de model al hard-disk-ului.
- **HDD Size:** Afiseaza automat capacitatea hard-disk-ului.
- **Max. Recording Days:** Afiseaza setarea curenta pentru numarul maxim de zile pentru pastrarea videourilor.

- **Record Start Time:** y Afiseaza ziua si ora in care dispozitivul incepe sa stocheze datele.
- **Record End Time**: Afiseaza data si ora ultimei inregistrari de pe hard-disk
- **Standard Record Size:** h Capacitatea totala a hard-disk-ului in Megabyte (MB) si ratia spatiului utilizat.
- **Standard Number of event**: Numarul total al evenimentelor inregistrate / capaticatea totala a evenimentelor si ratia spatiului utilizat.

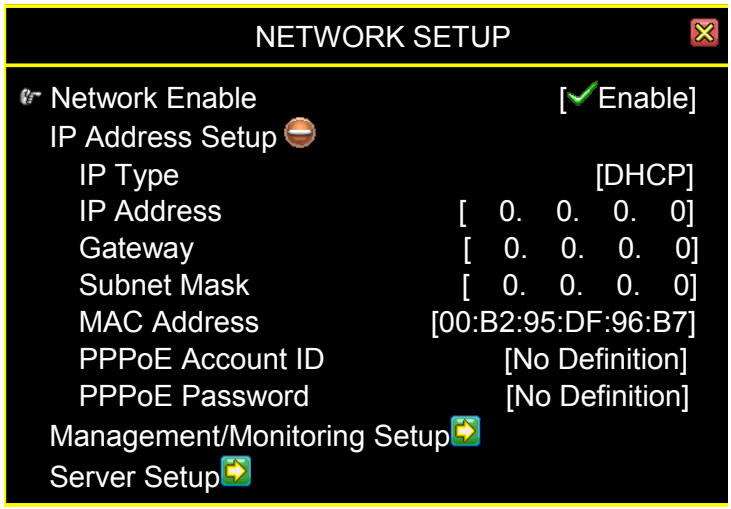
Formatare hard-disk

Nu puteti formata hard-disk-ul atata timp cat sistemul se afla in stadiul de inregistrare. In cazul tentativei de formatare, va fi afisata urmatoarea fereastra.



3.9.3 Setare retea

Meniu destinat configurarilor de retea.



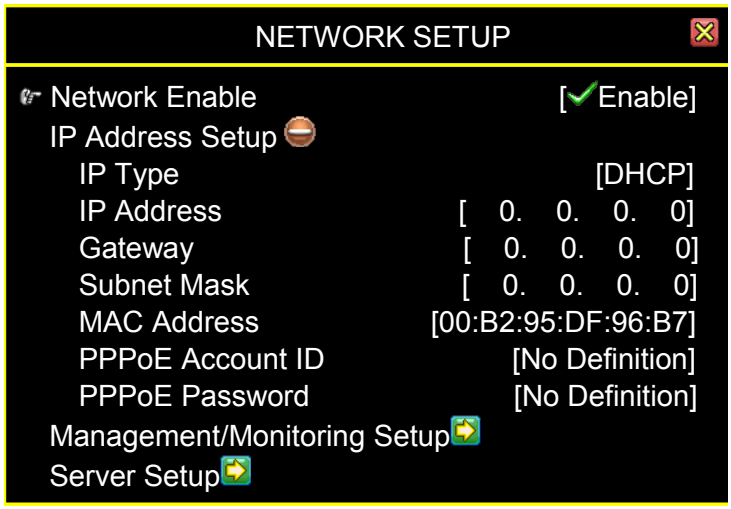
Network Enable

[Enable]: Reteaua poate fi folosita

[Disable]: Reteaua nu poate fi folosita

Setare adresa IP

Adresa IP are rol de localizare sau de identificare a unui dispozitiv pentru a permite localizarea si interactiunea cu alte dispozitive pe o retea tip TCP/IP. Este nevoie sa setati anumiti parametri de retea pentru a asigura o buna comunicare pe reteaua respectiva.



IP Type

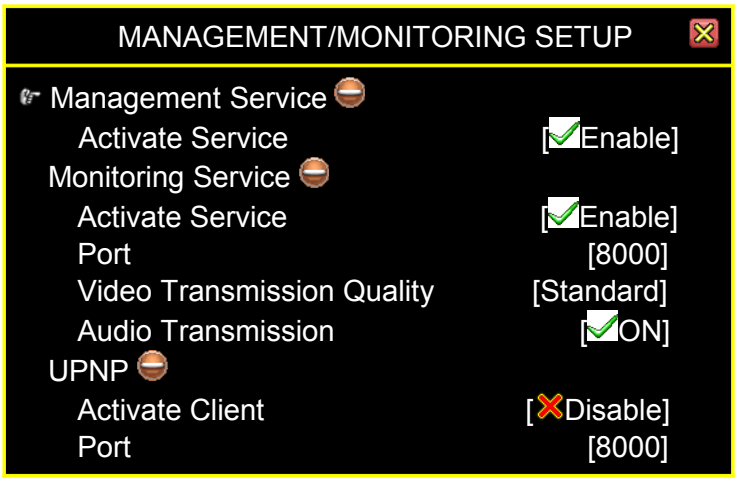
Sunt 2 optiuni pentru tipul de IP: IP static si IP dinamic. (DHCP si PPPoE).

- **IP static:** Utilizatorul trebuie sa seteze manual o adresa IP. Contactati administratorul de retea pentru a obtine aceasta informatie.
- **DHCP:** Sistemul aloca automat adresa IP, preluand-o de la un router sau de la server-ul DHCP. . Contactati administratorul de retea pentru a obtine aceasta informatie.
- **PPPoE:** Protocolul Point-to-Point over Ethernet (PPPoE) este folosit in speta la serviciile tip DSL, unde utilizatorii individuali se conecteaza la un modem DSL over Ethernet si in retele Ethernet Metro(retele metropolitane).
  (Nota: ID cont in maxim 24 caractere; Parola in maxim in 16 caractere)
- **GATEWAY:** Definire adresa IP gateway. . Contactati administratorul de retea pentru a obtine aceasta informatie.
- **SUBNET MASK:** Contactati administratorul de retea pentru a obtine aceasta informatie.
- **Adresa Mac:** Adreas MAC este un identificator unic alocat placilor de retea de catre producator, cu rol de identificare. A fost setat ca adresa dedicata chiar si la resetarea DVR-ului.

NOTA Trebuie sa planuiti pe structura retelei daca aceasta va fi administrata de MIS sau de catre administratorul de retea. Consultati-va cu MIS sau cu administratorul de retea pentru a segmentul adresei IP si pentru regulile de port-forwarding pentru setarea retelei DVR-ului.

Setari Management / Monitorizare

Acest meniu vizeaza serviciul de management si monitorizare pentru controlul si vizualizarea remote(de la distanta) prin internet (ex.. Internet Explorer) browser si PC Viewer.



Management Service

- **Activate Service:** Activeaza sau dezactiveaza serviciul de management pentru controlul de la distanta prin IE sau PC Viewer.

Monitoring Service

- **Activate Service:** Activeaza sau dezactiveaza serviciul de management pentru controlul de la distanta prin IE sau PC Viewer.
- **Port:** Numarul implicit de port pentru transmisie audio/video este “8000”. Gama de porturi este cuprinsa intre valorile: de la 2048 la 32767. Se poate utiliza si pe post de web port.
- **Video Transmission Quality:** Selecteaza calitatea transmisiei video: Lowest(cea mai joasa), Low(joasa), Standard, High(inalta), and Highest(maxim).
- **Audio Transmission:** Activeaza [ON] sau dezactiveaza [OFF] transmisia audio.

UPNP

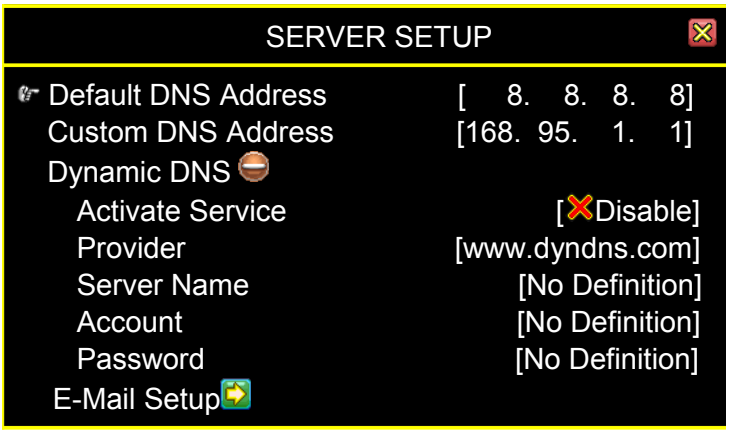
UPnP permite dispozitivelor sa realizeze automat conexiuni functionale cu alte dispozitive conectate pe o retea.

- **Activate Client:** Activeaza sau dezactiveaza conexiunea tip UPnP a DVR-ului
- **Port:** S Specifica portul de streaming pentru UPnP. De obicei, acesta e un port nefolosit.

NOTA Trebuie sa planuiti pe structura retelei daca aceasta va fi administrata de MIS sau de catre administratorul de retea. Consultati-va cu MIS sau cu administratorul de retea pentru a segmentul adresei IP si pentru regulile de port-forwarding pentru setarea retelei DVR-ului.

Setare server

Configurare server DNS.



Default DNS Address

DNS-ul traduce numele de host intr-o adresa IP (setare default). In lipsa unor presetari DNS, ori in cazul unei erori, DVR-ul va aplica adresele DNS implicite(default)

Custom DNS Address

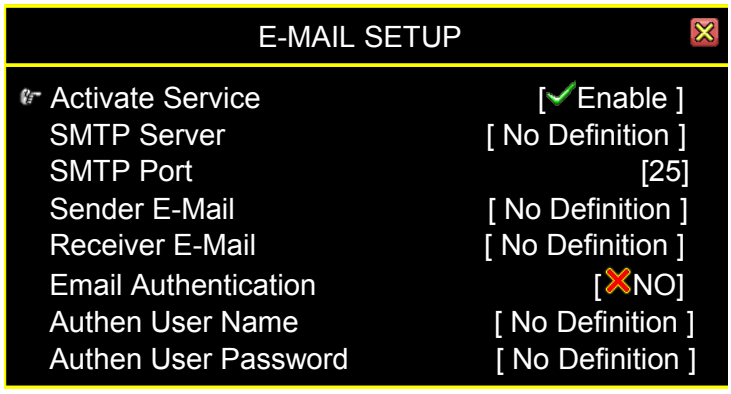
DNS-ul traduce numele de host intr-o adresa IP(setare client).

Dynamic DNS

Dynamic DNS este un sistem care permite datelor din domeniu sa fie actualizate in timp real. Consultati “DynDNS Service Overview”.

- **Service Active:** Activeaza serviciul Dynamic DNS.
- **Provider:** Web site-ul / adresa IP a furnizorului de Dynamic DNS
- **Server Name:** Definire nume Dynamic DNS (Maxim 35 caractere)
- **Account:** Nume cont Dynamic DNS (Maxim 27 caractere)
- **Password:** Parola Dynamic DNS. Consultati **DynDNS Service** (Maxim 27 caractere)

E-Mail Setup

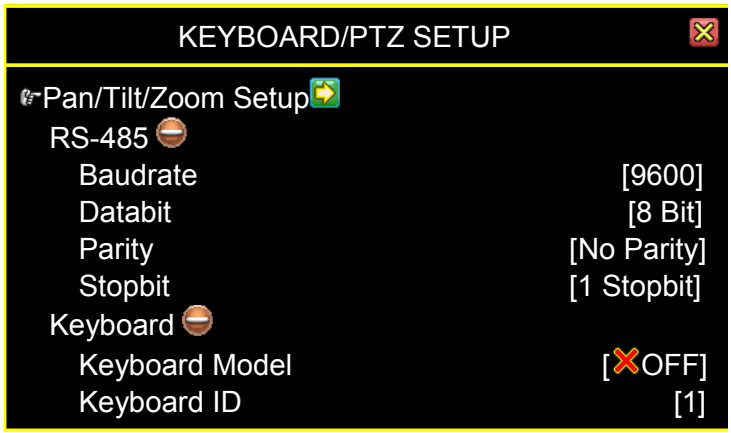

E-MAIL SETUP
Activate Service [Enable]
SMTP Server [No Definition]
SMTP Port [25]
Sender E-Mail [No Definition]
Receiver E-Mail [No Definition]
Email Authentication [NO]
Authen User Name [No Definition]
Authen User Password [No Definition]

Configurare server e-mail electronic.

- **Activate Service:** Activeaza sau dezactiveaza serviciul de e-mail a DVR-ului
- **SMTP Server:** Specificare nume server e-mail
- **SMTP Port:** Specificare port e-mail server. Valoarea implicita este 25.
- **Sender E-Mail:** Specificare adresa e-mail a expeditorului.
- **Receiver E-mail:** Specificare adresa e-mail al destinatarului.
- **Email Authentication:** Activeaza sau dezactiveaza autentificarea contului. Are rolul de a identifica si verifica daca expeditorul a fost autorizat.
- **Authen User Name:** Specificare nume utilizator autentificare e-mail
- **Authen User Password:** Specificare parola autentificare e-mail

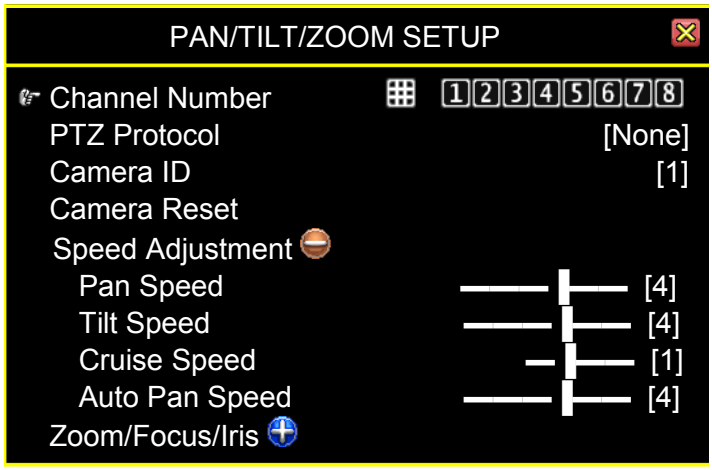
3.9.4 Setare tastatura/PTZ

Configureaza protocoalele de comunicare intre DVR si camerele PTZ si tastatura conectata la acesta.



Pan/Tilt/Zoom Setup

Setarea Pan/Tilt/Zoom va permite modificarea setarilor PTZ pentru fiecare camera a DVR-ului. Aceste setari sunt destinate camerei pe care doriti sa o conectati la DVR.



Channel Number

"PAN/TILT/ZOOM SETUP" suporta setarea individuala a fiecarui canal in parte. Accesati pictogramele "1", "2", "3", "4" (pentru 4 canale), "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8" (pentru 8 canale) sau "1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16" (pentru 16 canale) pentru a seta individual fiecare canal.

PTZ Protocol

Ofera optiuni pentru protocolul camerei PTZ: Pelco P, Pelco D, Teleview Pelco P, Teleview Pelco D, Merit LILIN (3B), Merit LILIN (7B), HiSharp, Nicecam si Elitar.

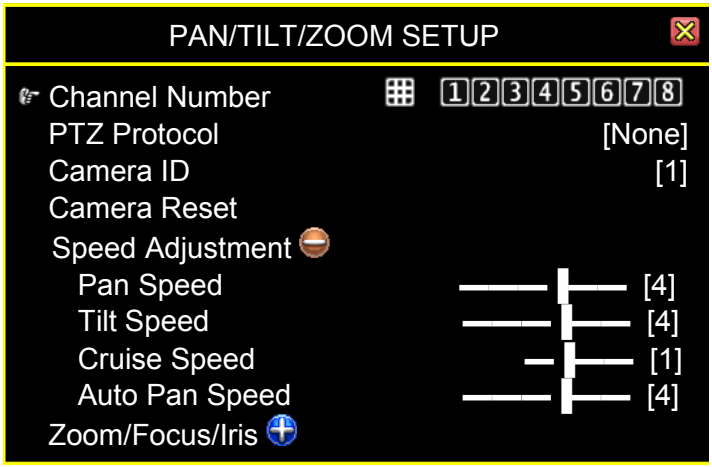
Camera ID

Ajusteaza numarul de identificare a camerei, in functie de setarile locale ale camerei. Aceasta valoare poate fi cuprinsa intre 1 si 255. Folositi sagetile (▲ si ▼) pentru selectie.

Speed Adjustment

Se refera la viteza de panning, tilting, si cruising ale camerei.

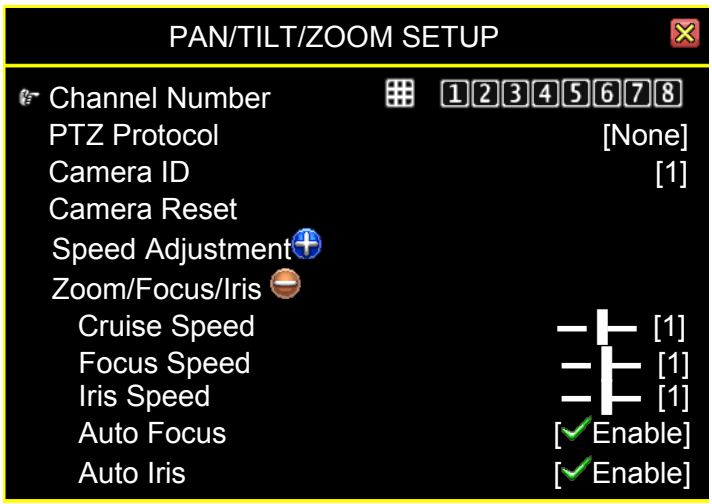
- **Pan Speed:** Poate avea valori intre 0 si 8.
- **Tilt Speed:** Poate avea valori intre 0 si 8
- **Cruise Speed:** Poate avea valori intre 0 si 3
- **Auto Pan Speed:** Poate avea valori intre 0 si 5



Zoom/Focus/Iris

Se refera la setarile de zoom, focalizare si ajustare iris ale camerei.

- **Zoom Speed :** Poate avea valori intre 0 si 3.
- **Focus Speed :** Poate avea valori intre 0 si 3
- **Iris Speed :** Poate avea valori intre 0 si 3
- **Auto Focus :** Poate fi setat pe Enabled(Activat) sau Disabled(dezactivat).
- **Auto Iris : :** Poate fi setat pe Enabled(Activat) sau Disabled(dezactivat).



RS-485

DVR-ul utilizeaza standardul RS-485 pentru comunicare PTZ. Pentru ca sistemul sa functioneze corect, urmatoarele setari trebuie facute in paralel cu setarile locale ale camerei.

Baudrate(viteza transmisie date)

Selectati o valoare baud(viteza transmisie date): 1200, 1800, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 38400, 57600 sau 115200.

Databit

Selectati protocolul de comunicatie data bit: 8-bit sau 7-bit

Parity(paritate)

Selectati configuratia paritatii: Odd(impar), Even(par), sau No Parity(fara paritate)

Stopbit

Selectati configuratia stop bit: 1 Stopbit sau 2 Stopbit

NOTA Setarile Pan/Tilt/Zoom si RS-485 pot varia de la o camera la alta. Asigurati-va ca setarile locale ale camerei coincid cu cele introduse in DVR.

Tastatura

Model tastatura

Selectati modelul tastaturii utilizate: OFF (in lipsa unei tastaturi), CK101, CK201, KB-KT301

ID Tastatura

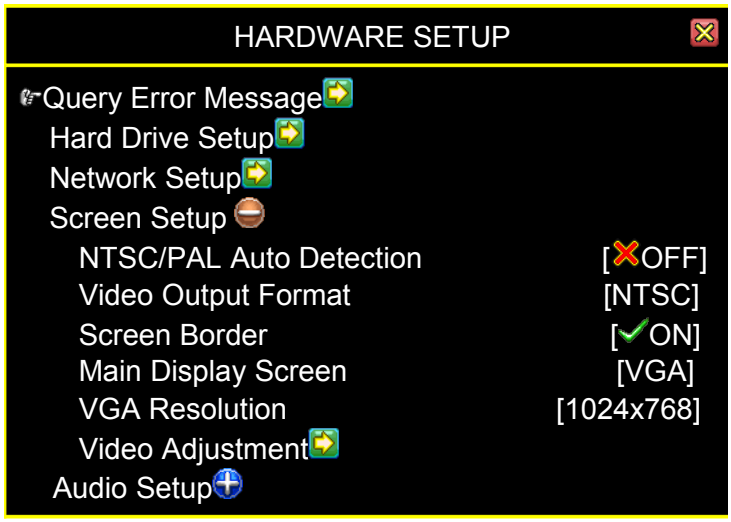
Ajusteaza numarul de identificare in functie de setarile locale ale tastaturii. Aceasta valoare poate varia intre: 1 si 16.

Protocol Tastatura

Ofera optiuni pentru protocolul de comunicare a tastaturi: Pelco P, Pelco D, Teleview Pelco P, Teleview Pelco D, Merit LILIN (3B), Merit LILIN (7B), HiSharp, Nicecam si Elitar. Aceasta setare depinde de modelul de tastatura aflata in uz.

3.9.5 Setare ecran

Ajusteaza formatul video si rezolutia a dispozitivului de afisaj.



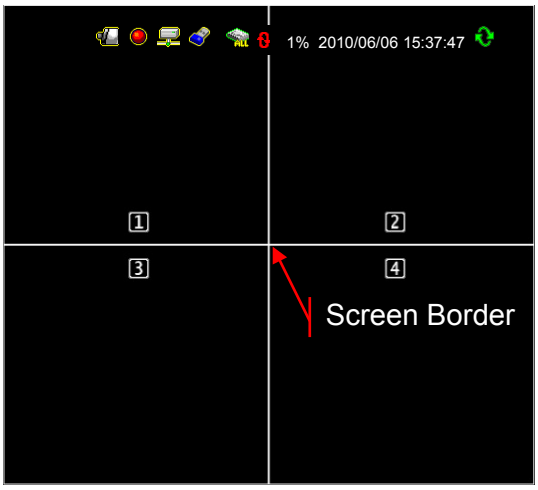
NTSC/PAL Auto Detection

Sistemul va detecta automat formatul video NTSC/PAL de la sursa video, ex. camerele de securitate.

Format video iesire

Selectia formatului video iesire NTSC sau PAL este disponibila DOAR daca functia “NTSC/PAL Auto Detection” este dezactivata.

Screen Border(margine ecran)



[ON] : Pentru a afisa marginea ecranului

[OFF] : Pentru a nu afisa marginea ecranului.

Main Display Screen(ecran afisaj principal)

Ofera optiuni de conectare a ecranului principal de afisaj la un port BNC sau VGA (marcat cu “VIDEO-OUT”).

VGA Resolution(rezolutie VGA)

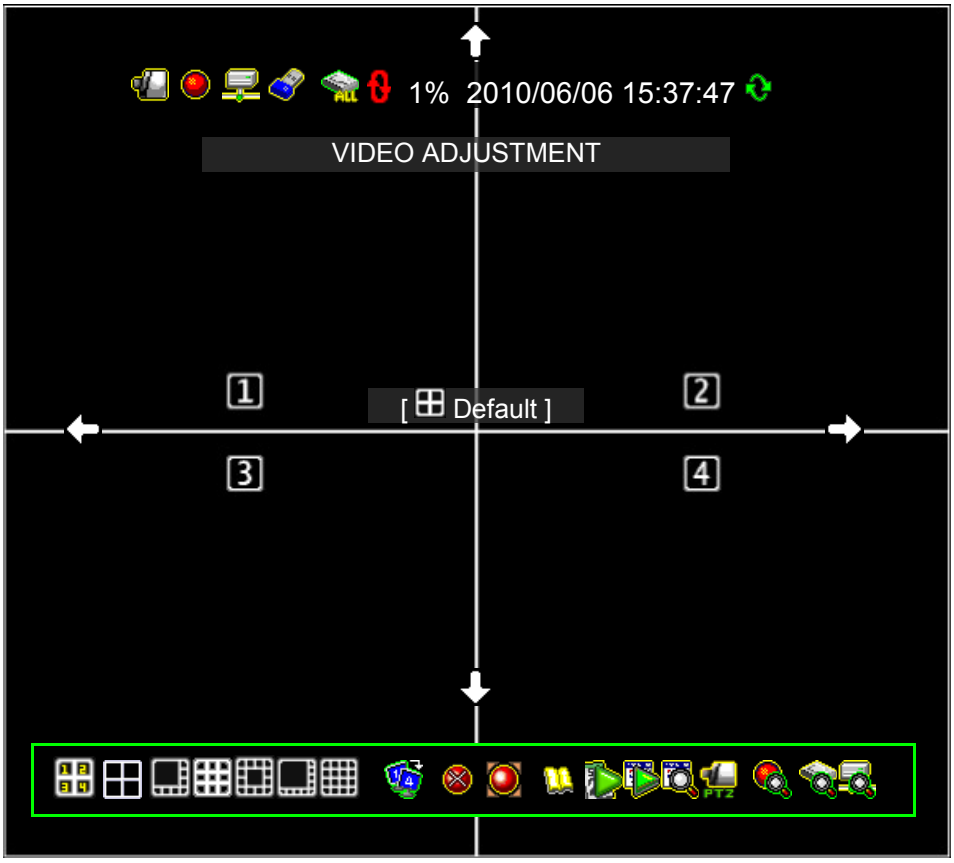
Seteaza rezolutia la: 640x480, 800x600, 1024x768 sau 1280x1024.

NOTA Rezolutia implicita a DVR-ului este 800x600. Este posibil ca unele monitoare conectate la portul VGA sa nu suporte aceasta rezoltuie, rezultand o imagine neclara. Puteti ajusta setarea la o valoare mai mare, pentru o calitate video mai buna.

Video Adjustment(ajustare video)

Ajusteaza pozitia afisajului principal pe monitor cand afisajul principal este conectat la un port BNC (marcat cu “VIDEO-OUT”).

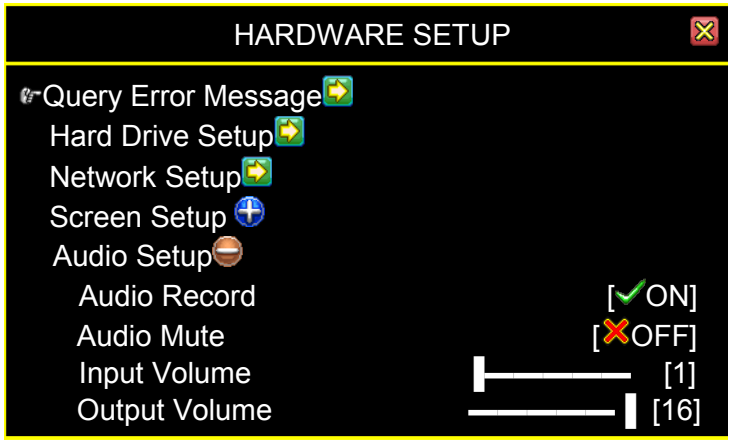
Urmatoarea figura apare in momentul accesarii meniului “Video Adjustment”:



Ajustati pozitia imaginii utilizand click-ul stanga al mouse-ului, pentru a urmari schimbarea directiei cursorului ↑ sus / ↓ jos / → dreapta/ ← stanga.
Apasati [Default] pentru a incarca locatia implicita(default).

3.9.6 Setari audio

Se refera la setarile audio pentru dispozitivele audio care pot fi conectate la DVR.



Audio Record(inregistrare audio)

[ON] : Activeaza inregistrarea audio

[OFF] : Dezactiveaza inregistrarea audio

Audio Mute

[ON] : Seteaza sunetul pe mod mut

[OFF] : Elimina setarea de pe mod mut.

Input Volume(volum intrare)

Ajusteaza volumul de intrare la valori intre 1 si 16.

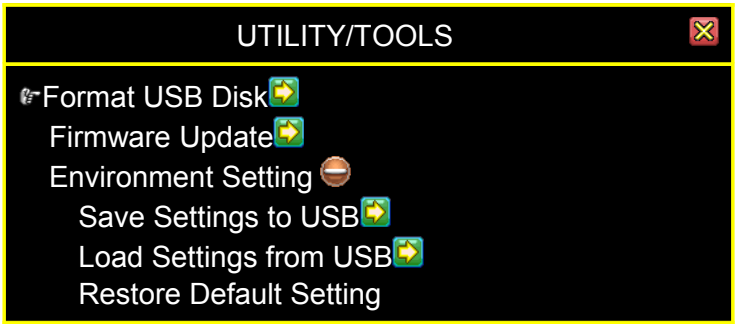
Output Volume(volum iesire)

Ajusteaza volumul de iesire la valori intre 1 si 16.

3.10 Utilitare/Unelte

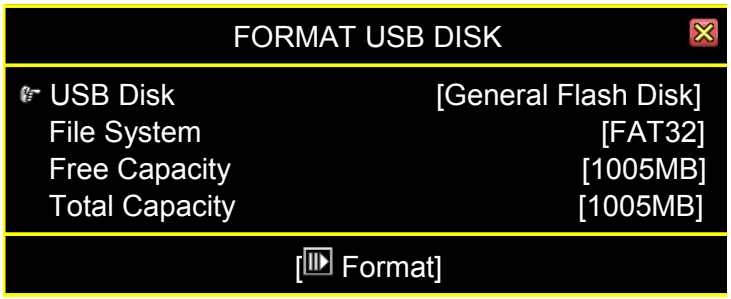
Aceste unelte va ajuta la formatarea dispozitivelor USB, update firmware, export al evenimentelor din log si incarcarea sau restaurarea configuratiilor.

Faceti click pe “Utility/Tools” din meniul principal.



3.10.1 Format USB Disk

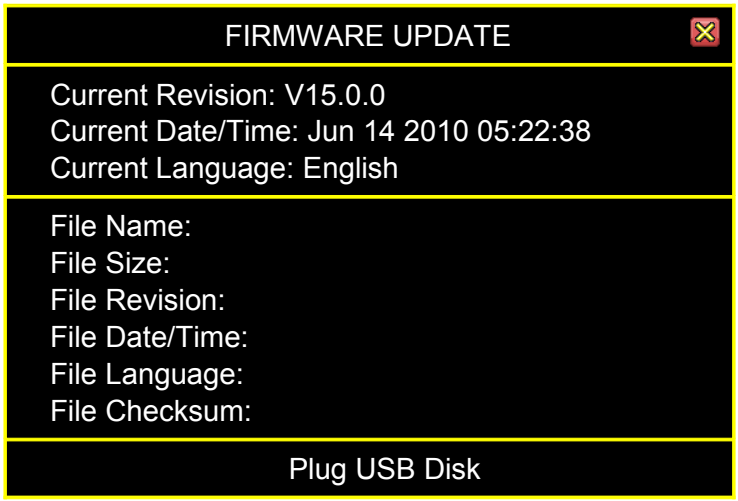
Sistemul suporta stick-uri USB si cititoare de card USB cu un format tip FAT32. Va rugam sa formatati drive-ul (utilizand functia de formatare) daca acesta nu este in format FAT32, in caz contrar vor aparea erori la efectuarea de backup. Functia de formatare va permite formatarea stick-ului USB pentru a imbunatati compatibilitatea acestuia cu DVR-ul, in vederea stocarii datelor video pe suportul USB.

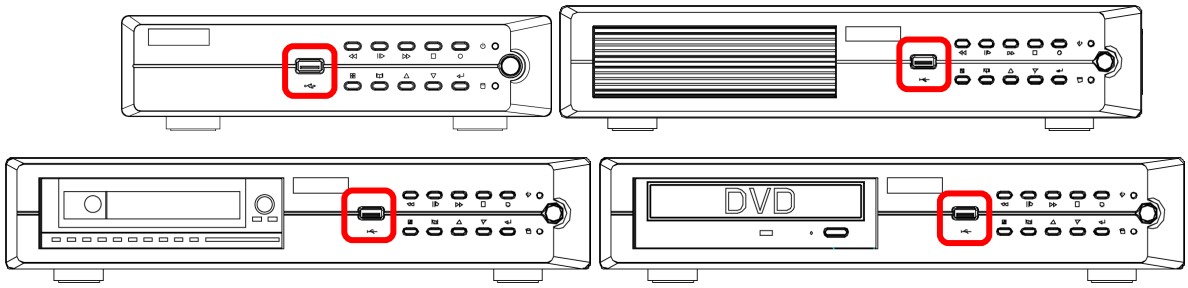


3.10.2 Update Firmware

Acest update se realizeaza utilizand un stick USB care contine fisierul cu cel mai recent update.

Introduceti stick-ul USB in port-ul USB al DVR-ului, de pe panoul frontal.

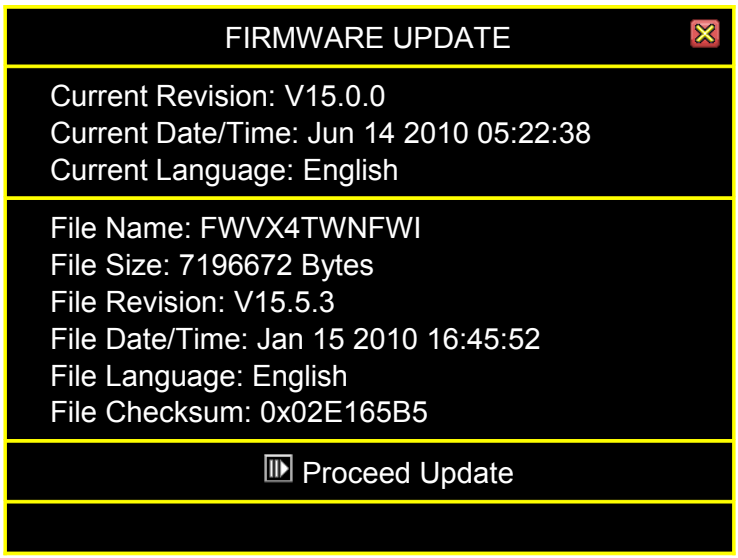




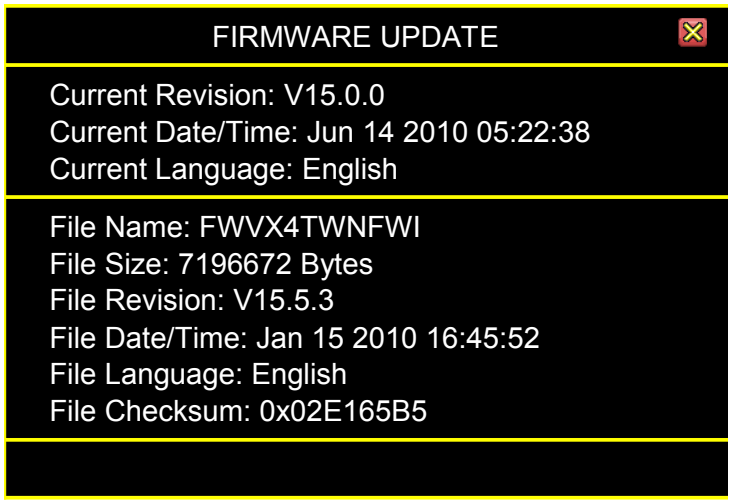
Odata ce este introdus dispozitivul USB in port, DVR-ul va incerca timp de cateva secunde sa caute firmware-ul.

In cazul unei erori sau a lipsei fisierului in cauza, se va afisa: **File not found or Disk Error** in partea de jos. Va rugam sa verificati stick-ul USB, sau fisierul. Reintroduceti stick-ul in port.

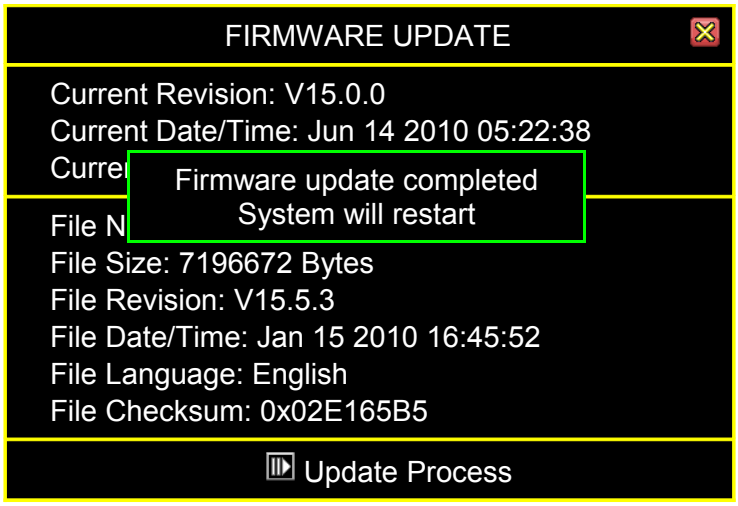
Odata ce firmware-ul a fost gasit, vor fi afisate atat numele fisierului, cat si numarul de revizie, data/ora reviziei, limba fisierului si checksum-ul. Apasati butonul pentru a incepe upgrade-ul.



La update-ul de firwmare pe DVR, o bara de status va aparea in partea de jos.



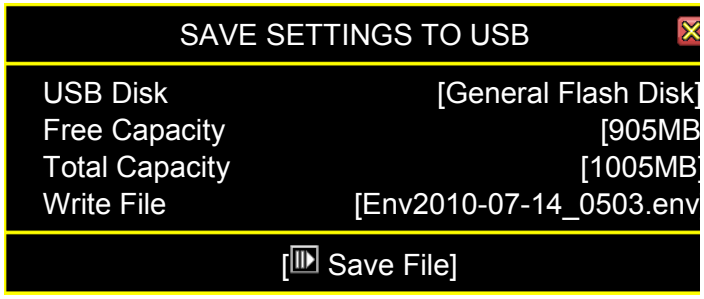
Dupa competarea update-ului de firmware, se va afisa urmatorul mesaj, **Firmware update completed. System will restart** , dupa care sistemul se restarteaza.



3.10.3 Setari de ambianta

Salvare setari pe USB

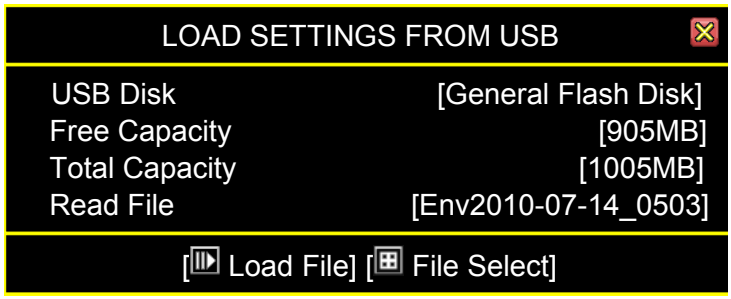
Permite duplicarea si stocarea pe dispozitiv USB a configuratiei ambientale ale



sistemului. Este util in configurarea rapida a altor sisteme DVR ce utilizeaza aceleasi setari.

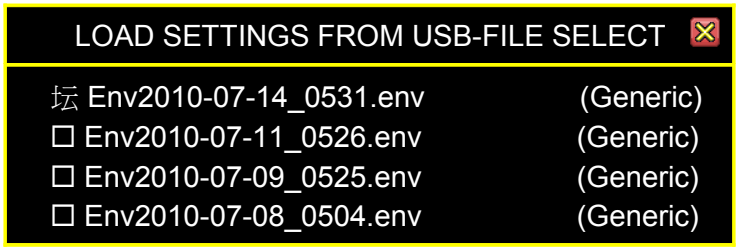
Dupa duplicarea fisierului, se va afisa urmatorul mesaj.

Incarcare setari de pe USB



Permite incarcarea fisierului de setari in sistem, de pe un dispozitiv USB.

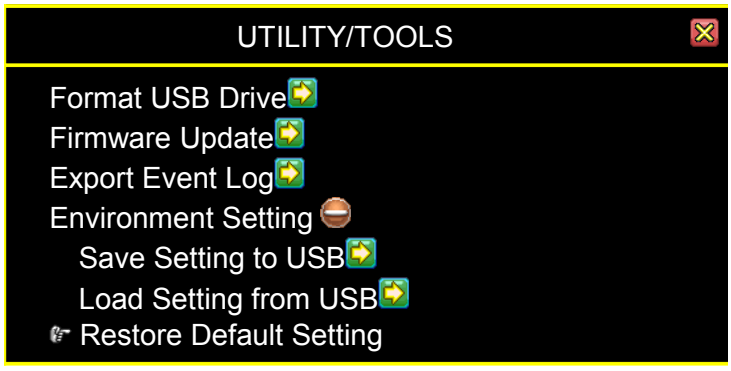
Accesati pictograma [File select] pentru a selecta fisierul dorit spre incarcare.

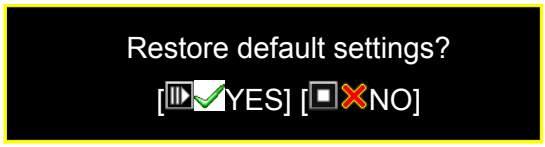


Accesati pictograma [Load File] pentru a incarca fisierul selectat de pe dispozitivul USB. Va afisa urmatorul mesaj:

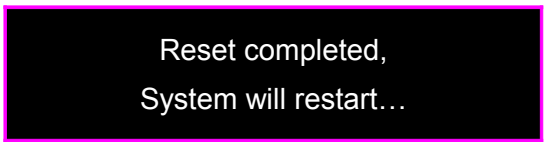
Restaurare setari implicite(default)

Aceasta comanda reseteaza sistemul la configuratiile de fabrica(default).



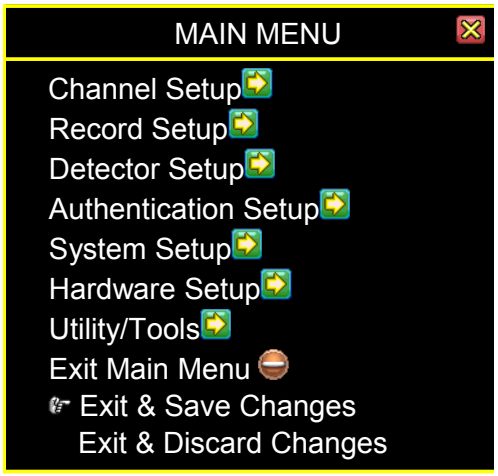


Selectati “YES” pentru a incarca setarile de fabrica; sistemul va face restart dupa incarcare.

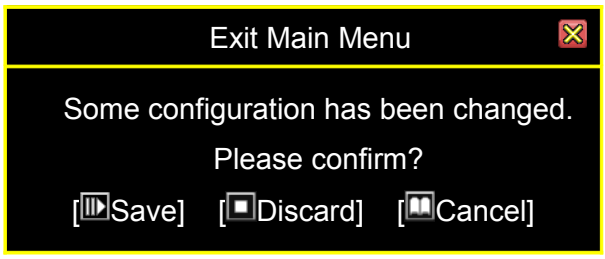


3.11 Iesire meniu principal

Acest meniu ofera optiuni pentru salvare sau abandonare modificari inainte de iesire.



Accesati pictograma in cazul in care accesati din cadrul meniului principal, pe mod grafic. Daca efectuati modificari, veti fi interogat daca vreti sau nu sa salvati acele modificari.



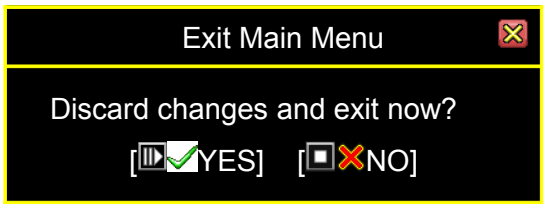
In caz contrar, in modul normal de afisare meniu, va apare urmatoarea fereastra.

3.11.1 Iesire & Salvare modificari

Toate modificarile sunt salvate inainte de de iesirea din meniu.

3.11.2 Iesire & Abandonare modificari

Toate modificarile sunt ignorate(modificarile nu sunt salvate si nu vor intra in efect) inainte de iesirea din meniu. Confirmati cu “Yes” sau intoarceti-val a meniu prin apasarea “No”.



Capitolul

4

4 Playback si backup de date

4.1 Meniu calendar

Acest meniu permite accesarea unei inregistrari video prin selectarea datei/orei in care s-a efectuat inregistrarea.

Accesati pictograma Icon de pe bara de control pentru a intra in Meniul Calendar pentru vizualizare live.

Alegerea anului inregistrarii video

Indicatorul de an se va anima intermitent in momentul in care cursorul de la mouse se afla deasupra lui. Faceti clickpe an sau pe sagetile de langa an (or), pentru selectie.

Alegerea lunii inregistrarii video

Indicatorul de luna se va anima intermitent in momentul in care cursorul de la mouse se afla deasupra lui. Faceti click pe luna sau pe sagetile de langa luna(or), pentru selectie.

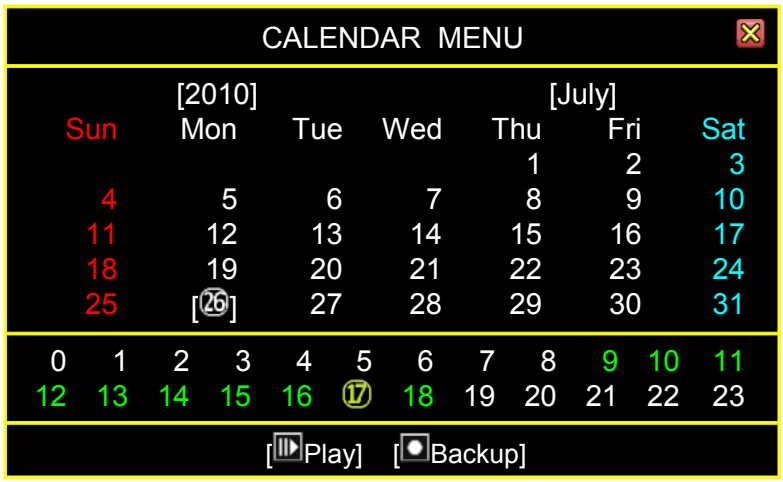
Alegerea zilei inregistrarii video

Datele inregistrarilor video vor fi afisate in culoare alba pentru zilele muncitoare, in culoare rosie pentru zilele de duminica, in culoare turcoaza pentru zilele de sambata. Indicatorul de zi se va anima intermitent in momentul in care cursorul de mouse se afla deasupra lui. Faceti click pe ziua pe care doriti sa o vizualizati. Un cerc va aparea in jurul numarului selectat, iar acesta va fi incadrat in paranteze.

Alegerea orei inregistrarii video

Odata ce ati ales data, orele inregistrarilor video vor avea culoarea verde. Indicatorul de ora se va anima intermitent in momentul in care cursorul de la mouse se afla deasupra lui. Faceti click pe ora pe care doriti sa o vizualizati. Un cerc va apare in jurul numarului selectat.

Exemplu cautare inregistrare video dupa ora, din Meniul Calendar



In exemplul de mai sus, data selectata este: 26.iulie.2010(Luni), iar ora este 17:00. Ilustratia indica de asemenea si faptul ca inregistrarilor video ale zilei respective sunt disponibile de la ora 09:00 la 18:00.

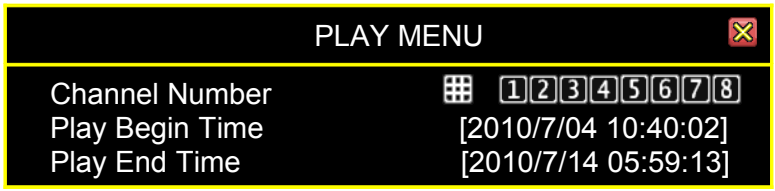
[Play]: Start play inregistrare selectata.

[Backup]: Creeaza un fisier backup al inregistrarii selectate.

NOTA Rularea si backup-ul din Meniul Calendar sunt similare operatiunilor disponibile in Meniul Play.

4.2 Meniu Play

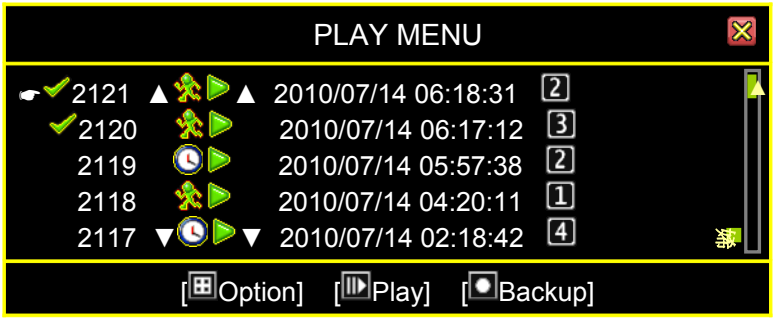
Apasati butonul "▶" (sau "II▶") sau pictograma pentru a accesa meniul de Play din fereastra principala.



- Channel Number: Selectarea canalului de playback
- **Play Begin Time:** Specificarea timpului de incepu al playback-ului
- **Play End Time:** Specificarea timpului de sfarsit al playback-ului.

Informatiile de mai jos prezinta evenimentele inregistrate disponibile

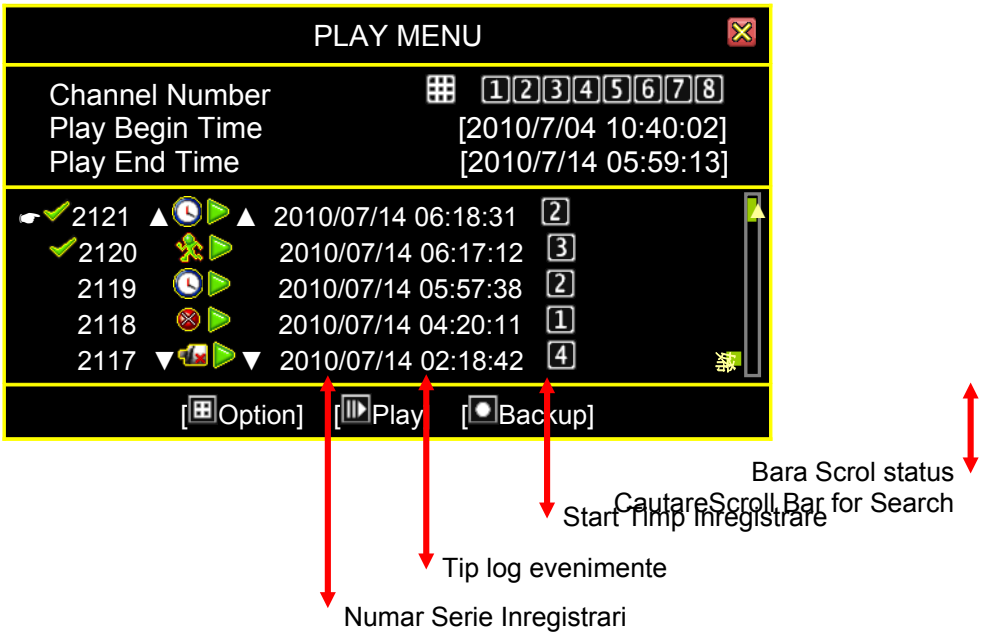
Apasati [**Option]** pentru alternarea ferestrei, dupa cum urmeaza:



[**Play]**: Start play inregistrare. Dupa rulare, se va afisa “✓”

[**Backup]:** Backup inregistrare. Consultati sectiunea “Backup”

Status Comenzi si Inregistrari:


PLAY MENU
Channel Number 1 2 3 4 5 6 7 8
Play Begin Time [2010/7/04 10:40:02]
Play End Time [2010/7/14 05:59:13]
2121 2010/07/14 06:18:31 2
2120 2010/07/14 06:17:12 3
2119 2010/07/14 05:57:38 2
2118 2010/07/14 04:20:11 1
2117 2010/07/14 02:18:42 4
[Option] [Play] [Backup]
Bara Scrol status
CautareScroll Bar for Search
Start Timp Inregistrare
Tip log evenimente
Numar Serie Inregistrari

- **S/N of Recorded Data:** Numar serie al inregistrarii oferit de sistem

- **Recording Status:**
  - / : Indica inceputul datelor inregistrate pe hard-disck
  - : Indica modul de inregistrare
  - : Inregistrarea poate fi rulata(In lipsa inregistrarilor, aceasta icoana nu va fi disponibila)
  - ✓ **:** Inregistrarea video a fost rulata.
  - : Mod ON/OFF aparitie eveniment
- **Recording Time:** Data / ora inregistrarii
- **Searching:** Bara scroll verticala pentru cautare prin utilizare mouse

Bara control playback video

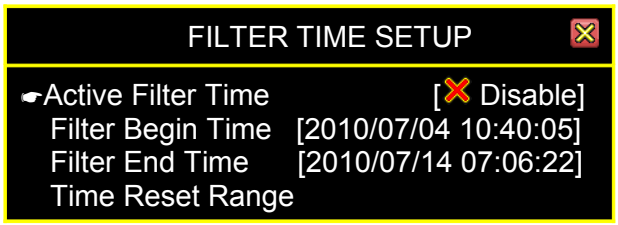
Veti putea vizualiza bara de control in timpul vizualizarii inregistrarii

PIP View	Afiseaza video-ul din timp real si inregistrarea video in mod PIP (imagine in imagine).
4 Split View	Afiseaza rularea video in mod 4-split.
1+ 7 Split View	Afiseaza rularea video in mod 1+7 split
9 Split View	Afiseaza rularea video in mod 9-split.
1+12 Split View	Afiseaza rularea video in mod 1+12 split.
1+14 Split View	Afiseaza rularea video in mod 1+14 split.
16 Split View	Afiseaza rularea video in mod 16-split.
Previous Segment	Rulare inregistrare video inapoi – 1 ora
Rewind	Rulare rapida inapoi
Stop	Stop rulare video
Pause	Mod pauza al rularii video
Play	Start rulare video
Fast Forward	Rulare rapida inainte
Next Segment	Rulare inregistrare video inainte – 1 ora
Calendar Menu	Accesare Meniu Calendar
Play Menu	Accesare meniu Play
Event Search	Accesare meniu Cautare
Play Bar	Posibilitate mutare bara la momentul dorit din inregistrarea video.

Cautare evenimente

Apasati butonul “” (or “”) sau pictograma pentru a accesa meniul de Cautare Evenimente.

- **Channel Number:** Specificare canale pentru cautare
- **Filter Type:** Filtu evenimente in functie de tip: “General Event”(general), “Record Event”(inregistrare), “Hardware Event”(hardware), “Warning Event”(avertizare), si “All Events”(toate)
- **Filter Time Setup**:


FILTER TIME SETUP
Active Filter Time [Disable]
Filter Begin Time [2010/07/04 10:40:05]
Filter End Time [2010/07/14 07:06:22]
Time Reset Range

- Active Filter Time: Activeaza / dezactiveaza timpul pentru filtrul de evenimente
- **Filter Begin Time:** Specifica timpul de inceput al filtrului de evenimente
- **Filter End Time:** Specifica timpul de sfarsit al filtrului de evenimente
- **Time Reset Range:** Reset al timpului de cautare

[Play]: Start rulare eveniment selectat

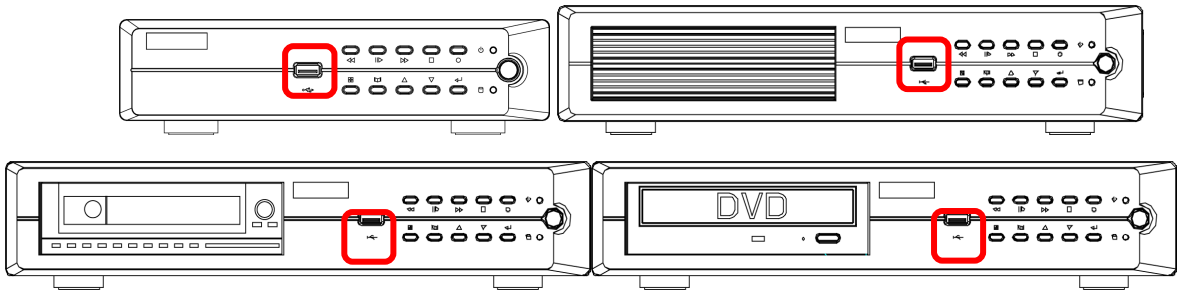
[Backup]: Creare backup eveniment selectat

[Option]: Schimba rama superioara a Meniului Cautare intr-un afisaj continand evenimentele. Afisarea depinde de tipul evenimentului la care se face referire.

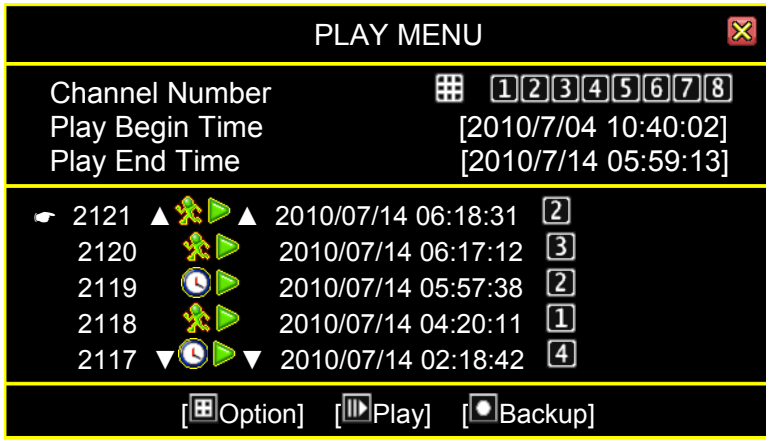
- Event Name: Arata numele evenimentului selectat.
- **Triggered Channel:** Arata canalul declansat
- **Record End Time:** Arata timpul de sfarsit al inregistrarii.

4.3 Backup-ul de date

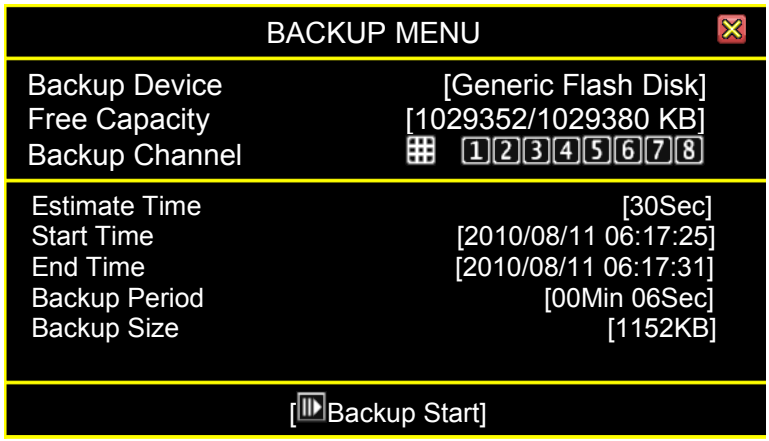
DVR-ul suporta backup-ul de date prin dispozitive tip USB 2.0(stick USB si cicitor de carduri de memorie), pe panoul frontal.



Apasati butonul "▶" (sau "II▶") pentru a accesa Meniul Play.



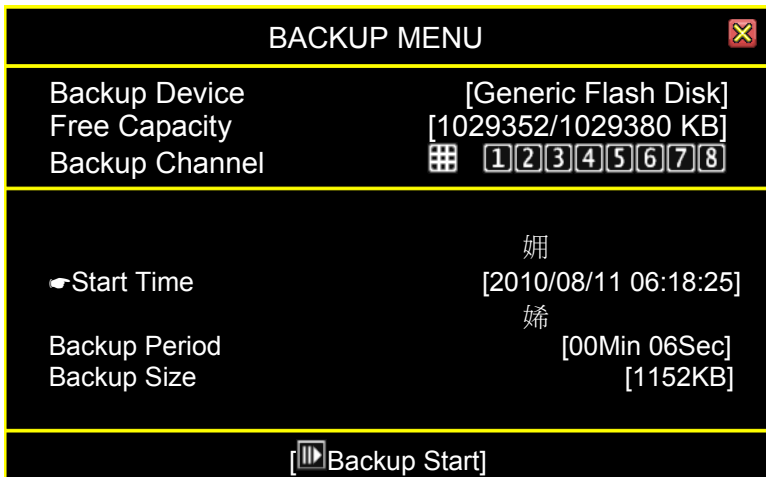
Folositi butoanele "▲▼(↑/↓)" pentru a selecta datele destinate backup-ului.
Apasati [**Backup Start]** pentru a accesa Meniul Backup.

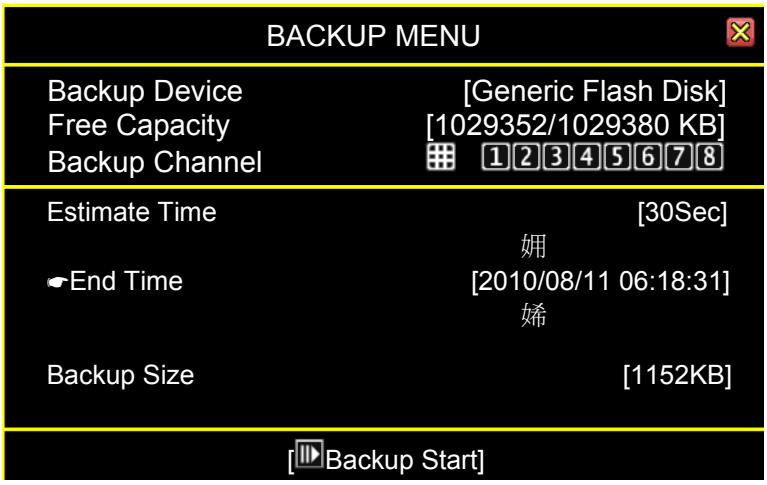


Informatiile despre disk sunt afisate in partea superioara a ecranului, iar informatiile despre inregistrari sunt afisate in partea inferioara.

- **Backup Device:** Indica dispozitivul de backup pe care se vor stoca informatiile pentru backup.
- **Free Capacity:** Indica spatiul liber de memorie de pe dispozitivul de backup.
- **Backup Channel:** Selectie canal sau canale pentru backup.

Puteti modifica perioada inregistrarilor de date destinate backup-ului in cadrul meniului "Start Time" si "End Time".





Puteti, de asemenea sa ajustati lungimea inregistrarii video pe care doriti sa o stocati in backup.

"Start Time"(timp inceput) si "End Time"(timp sfarsit) al inregistrarii video, vor fi afisate. In momentul modificarii timpului de inceput si sfarsit, The "Free Capacity"(memorie libera), "Estimate Time"(timp estimat), "Backup Period"(perioada backup) si "Backup Size"(marime backup) se vor modifica automat.

Apasati **[Backup Start]**. Va incepe sa stocheze datele de backup in dispozitivul USB 2.0.

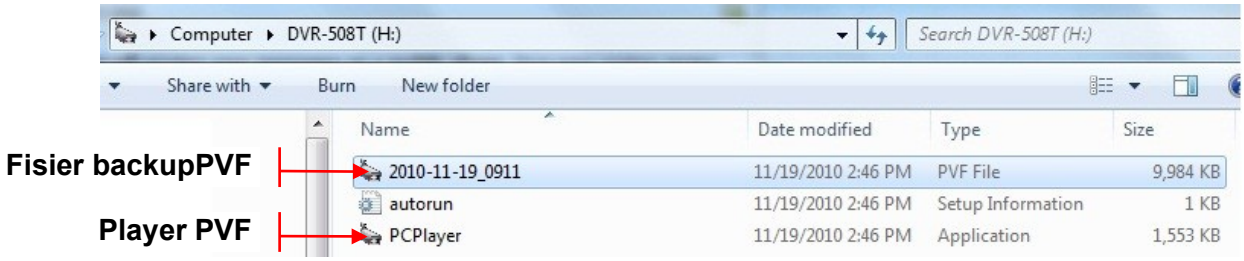
NOTA Marimea fisierelor PVF nu trebuie sa depaseasca 4GB. Monitorizati cu atentie marimea de backup a fisierelor in momentul in care efectuati setatarile de Start Time si End Time.

Un fisier video PVF (un exemplu al backup-ului realizat mai sus ar arata in felul urmator: "2010-08-11_1754.pvf.") si un player PVF vor fi stocate pe dispozitivului USB. Puteti vizualiza acest fisier video folosind **PC Player** sau softul **PC Viewer**.

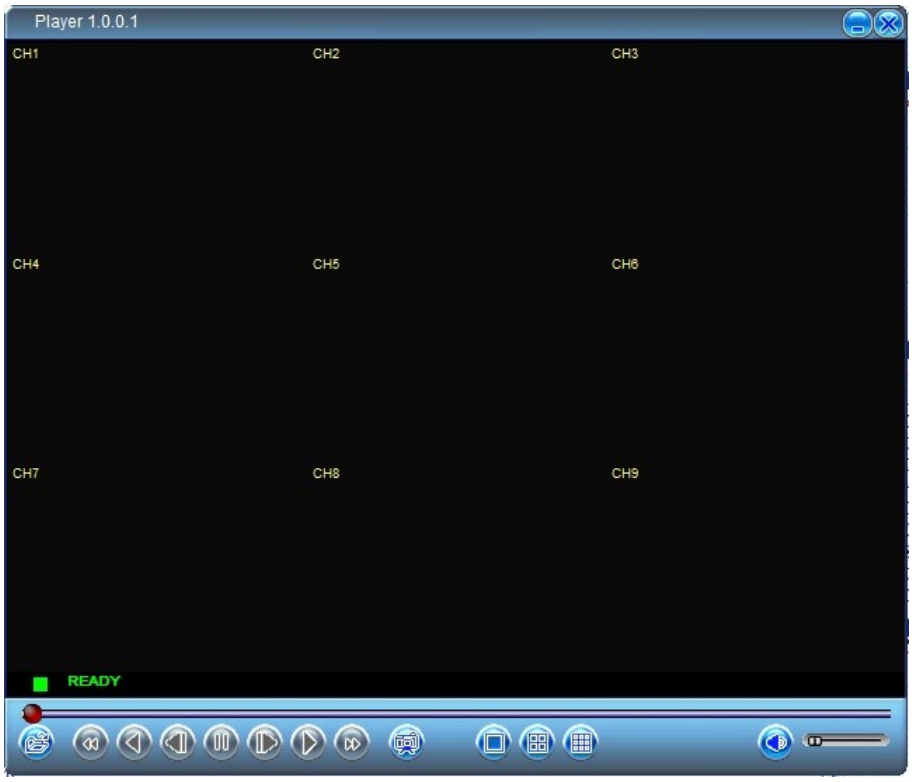
Consultati capitolul referitor la PC Viewer pentru mai multe informatii legate de aceasta aplicatie.

PC Player

Un **PC Player** va fi stocat automat in momentul in care se realizeaza un backup pe un dispozitiv USB. In exemplul alaturat, fisierul PVF este insotit de un player.

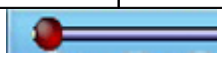


Fereastra principala a player-ului apare astfel:



Urmatorul tabel indica functia fiecarui buton:

Icon	Name	Function
	Open	Cautare si deschidere fisier PVF spre vizualizare
	Fast Rewind	Derulare inapoi la viteze de 8, sau 16 ori mai mari
	Play Reverse	Rulare in timp real inapoi, la viteza normala
	Previous Frame	Rulare inapoi cu un cadru(o imagine) a inregistrarii video
	Pause	Pauza video in timpul rularii
	Next Frame	Rulare inainte cu un cadru(o imagine) a inregistrarii video
	Play	Rulare video la viteza normala(inainte)
	Fast Forward	Derulare inainte la viteze de 8, sau 16 ori mai mari
	Still Capture	Captura si salvare ecran imagine statica curenta
	Split 1	Afisare rulare canal singural. Folositi click stanga la mouse pentru a circula prin fiecare canal
	Split 4	Afisare rulare 4 canale simultan
	Split 9	Afisare rulare 9 canale simultan
	Mute On/Off	Dezactiveaza/activeaza sunetul din player

Bara de scroll  va permite sa navigati in cadrul inregistrarii video prin simpla sa mutare pe lungimea inregistrarii.

Bara de Control Volum va permite controlarea volumului sonor din player

NOTA Modul de vizualizare 9-Split este disponibil doar la DVR-urile cu mai mult de 8 canale.

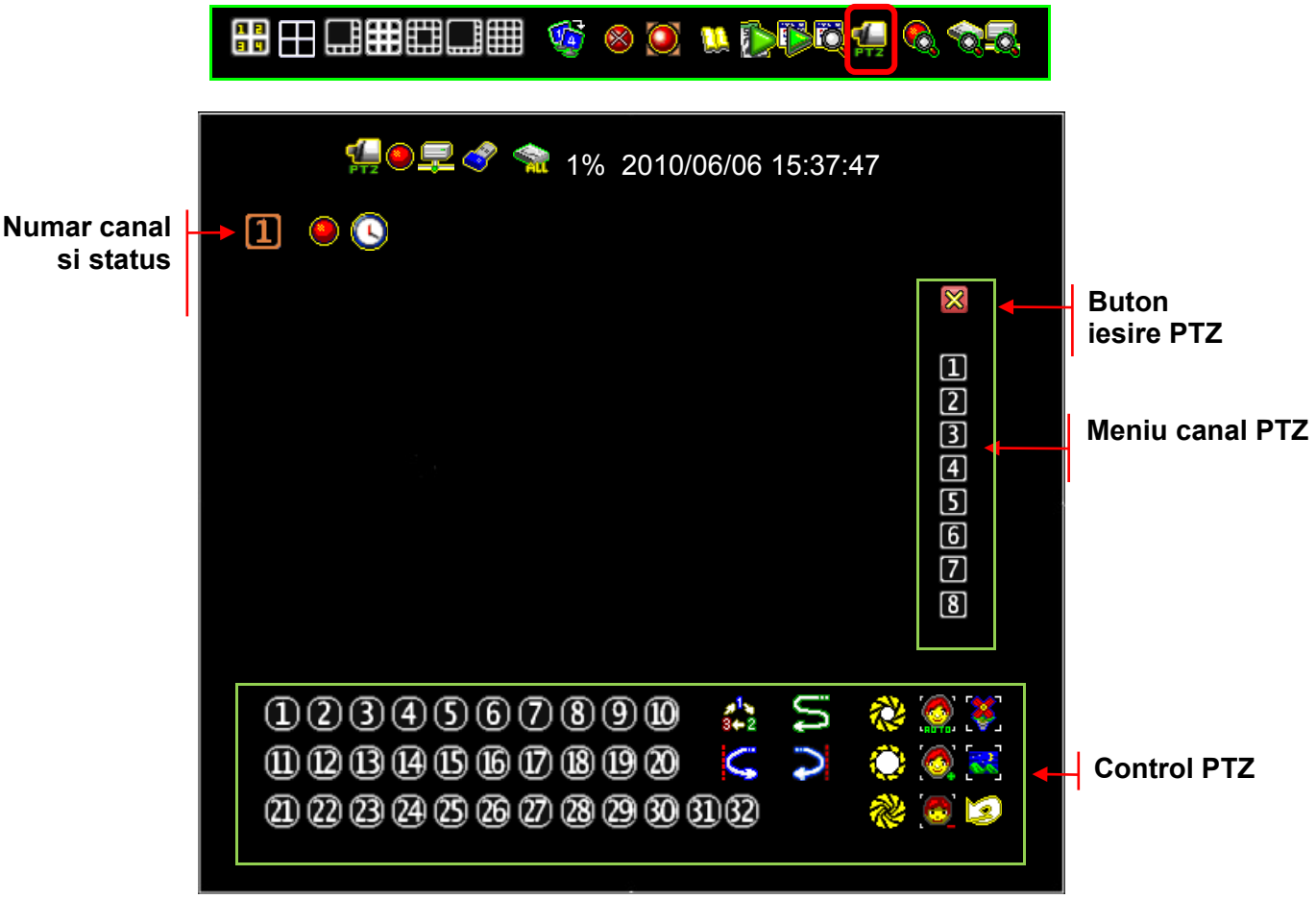
Capitolul 5

5 Control PTZ

5.1 Control Pan/Tilt/Zoom

Meniul Control Pan/Tilt Zoom este destinat controlului cu usurinta a camerelor tip PTZ.

Faceti click pe pictograma PTZ Control de pe bara de control pentru a vi se afisa un display fullscreen.



- **Numar canal si status:** Indica numarul si statusul inregistrarii canalului curent, pe afisajul PTZ.
- **Buton iesire PTZ:** Iesire mod afisare PTZ si intoarcere la vizualizare DVR.
- **Meniu canal PTZ:** Acest meniu apare in momentul mutarii mouse-ului pe partea dreapta a ecranului. Afiseaza canalele de pe DVR. Odata ce canalul a fost identificat prin setarile sale, numarul de canal va trece pe culoare galben vivid, in cazul in care canalului i s-a conectat o camera PTZ, culoare verde daca s-a conectat o camera non-PTZ, iar o culoare stearsa daca lipseste camera..
- **Meniu control PTZ:** Acest meniu apare in momentul mutarii mouse-ului in partea inferioara a ecranului. Va permite operarea canalului PTZ selectat.

NOTA Asigurati-va de o buna configurare a setarilor Pan/Tilt/Zoom. Puteti accesa acest meniu, la: Main Menu(meniu principal), apoi Hardware Menu(Meniu hardware), apoi facand click pe Keyboard/PTZ Setup(Setari tastatura/PTZ). ***Pictograma PTZ Control nu va aparea pe bara de control fara a se activa in prealabil functia PTZ.***

Meniu Control PTZ

Meniul de Control PTZ este centrul dumneavoastra de comanda pentru manipularea si setarea camerelor pan/tilt/zoom-enabled.

Pictograma	Nume	Operatiune
1 - 32	Butoane presetate	Permite orientarea camerei spre locatii predefinite. Mutati mouse-ul deasupra numarului, iar cand acesta se va anima intermitent, puteti efectua urmatoarele operatiuni: / Click stanga mouse: Apeleaza presetarea si redirectioneaza camera la acea locatie / Click dreapta mouse: Programeaza o pozitie presetata / Apasare timp de 2 secunde click mouse dreapta: Indeparteaza pozitita presetata memorata Butoanele cu presetari memorate vor aparea pe culoare verde vivid.
	Start Cruise	Click stanga mouse pentru a incepe oscilatia liniara si laterala.
	Stop Cruise	Aceasta pictograma apare dupa activarea functiei Cruise. Pentru oprirea oscilatiei liniare si laterale, faceti click stanga mouse.
	Start Auto Pan	Click stanga mouse pentru inceperea oscilatiei orizontale.
	Stop Auto Pan	Aceasta pictograma apare dupa activarea functiei Auto Pan. Pentru oprirea oscilatiei orizontale, faceti click stanga mouse.
	Setare limita stanga	Orientati camera la pozitia dorita si faceti click stanga mouse pe aceasta pictograma pentru setarea limitei stangi a oscilatiei.
	Setare limita dreapta	Orientati camera la pozitia dorita si faceti click stanga mouse pe aceasta pictograma pentru setarea limitei drepte a oscilatiei.

Pictograma	Nume	Operatiune
	Auto Iris	Faceti click stanga pe aceasta pictograma pentru setarea automata a cantitatii potrivite de lumina care trece prin lentila
	Deschidere Iris	Faceti clicks tanga pe aceasta pictograma pentru a permite sa patrunda mai multa lumina prin lentila
	Inchidere Iris	Faceti clicks tanga pe aceasta pictograma pentru a permite mai putina lumina sa patrunda prin lentila.
	Focalizare automata	Faceti clicks tanga pe aceasta pictograma pentru a seta automat focalizarea lentilei pentru claritate optima
	Focalizare aproape	Faceti clicks tanga pe aceasta pictograma pentru a seta focalizarea apropiata
	Fozalizare departe	Faceti clicks tanga pe aceasta pictograma pentru a seta focalizarea indepartata
	Zoom In	Faceti clicks tanga pe aceasta pictograma pentru a seta zoom pe mod vizualizare telescopica
	Zoom Out	Faceti clicks tanga pe aceasta pictograma pentru a seta modul zoom pe unghi larg
	Goto Origin	Faceti clicks tanga pe aceasta pictograma pentru a seta camera la orientarea de baza

Operare ecran control PTZ

Puteti orienta camera spre o anumita locatie si folosind mouse-ul.

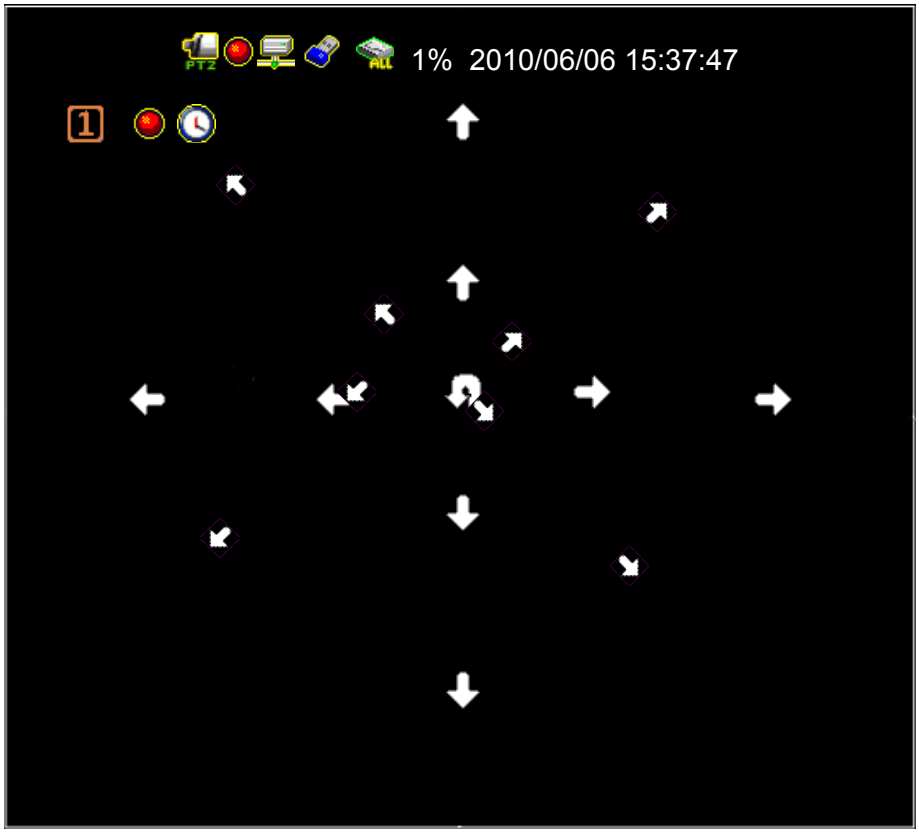
Vor aparea o serie de sageti in momentul in care mutati mouse-ul pe ecran (vezi urmatorea figura).

- **CRUISE:** Faceti click stanga pe sagetile directionale (, , , , , , ,) pentru activarea si orientarea camerei. Sagetile din exterior va permit navigarea rapida la locatia dorita. Sagetile din interior va permit o orientare mai fina a navigarii.

- **PAN:** Faceti click stanga pe pictograma ( ) pentru oscilatia laterala a camerei.

- **ZOOM:** Rotiti inainte rotita de scroll a mouse-ului pentru a face zoom(a mari) spre un anumit punct, sau rotiti scroll-ul inapoi pentru a inversa procesul. Apasati rotita de scroll a mouse-ului pentru a pune pauza la zoom(marire).

NOTA Va sugeram sa folositi aceasta functie ca in functie de viteza de raspuns si carcteristicile generale ale camerei utilizate, intrucat acestea pot diferi in functie de model. Veti gasi ca aceasta operatiune este foarte utila, odata ce veti incepe sa-i stapaniti operabilitatea.


PTZ
ALL
1%
2010/06/06 15:37:47
1

Capitolul 6

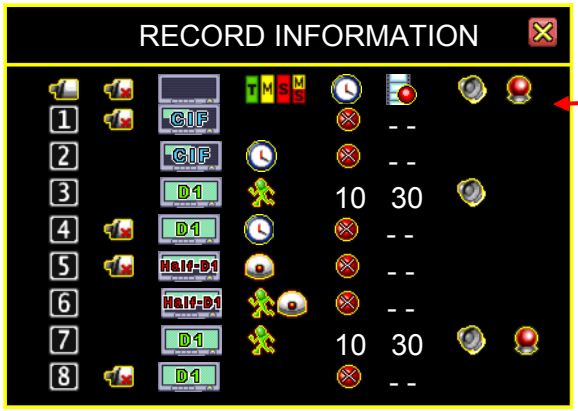
6 Informatii Sistem

6.1 Informatii inregistrare

"Record Information"(Informatii inregistrare) afiseaza stadiul curent al sistemului DVR.

Pe bara de control, faceti click pe pictograma .

Informatiile despre inregistrari vor aparea dupa cum urmeaza:



Parametri informatii inregistrari (bara superioara)

: Numar canal

: Pierdere video

: Rezolutie inregistrare

: Mod inregistrare

: Mod inregistrare

: Alarma Buzzer

: Ultima ratie c/s(cadre pe secunda)

: Alarma externa

Valori corespondente posibile pentru parametri

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16: Numar canal

: Pierdere video

CIF: Rezolutie inregistrare CIF

Half-D1: Rezolutie inregistrare D1 injumatatita

D1: Rezolutie inregistrare D1

: Nu se inregistreaza

: Inregistrare bazata pe miscare

: Inregistrare pe timp

: Inregistrare bazata pe senzor

: Inregistrare miscare+senzor

10: Inregistrare cronometrata

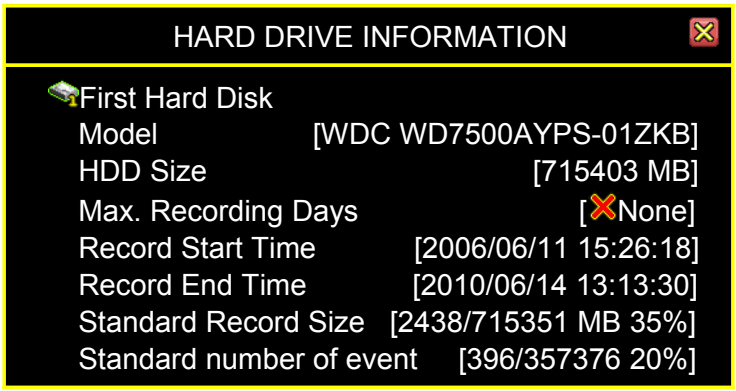
30: Ratie c/s in uz

: Mod alarma buzzer

6.2 Informatii hard drive

Acest meniu afiseaza statusul hard disk-ului.

Pe bara de control, faceti click pe pictograma .

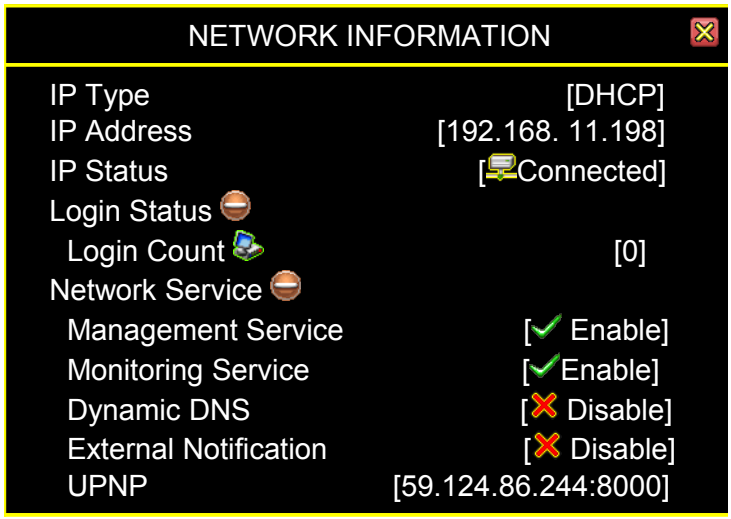

HARD DRIVE INFORMATION
First Hard Disk
Model [WDC WD7500AYPS-01ZKB]
HDD Size [715403 MB]
Max. Recording Days [None]
Record Start Time [2006/06/11 15:26:18]
Record End Time [2010/06/14 13:13:30]
Standard Record Size [2438/715351 MB 35%]
Standard number of event [396/357376 20%]

- **Model:** Afiseaza numarul de model al hard-disk-ului.
- **HDD Size:** Afiseaza capacitatea hard-disk-ului.
- **Record Start Time:** Afiseaza ziua si ora cand hard-disk-ul incepe sa stocheze date inregistrate.
- **Record End Time**: Afiseaza ziua si ora ultimei inregistrari stocate pe hard-disk
- **Standard Record Size:** s Afiseaza capacitatea totala a hard-disk-ului (MB) si ratia spatiului utilizat.
- **Standard Number of event**: Afiseaza numarul evenimentelor inregistrate / capacitatea totala a evenimentelor si ratia spatiului utilizat.

6.3 Informatii retea

Afiseaza stadiul curent al conexiunilor de retea.

Pe bara de control, faceti click pe pictograma .



Informatii retea

- “IP Type” indica tipul de conexiune de retea.
- “IP Address” indica adresa IP curenta.
- “IP Status” indica daca reteaua este conectat sau neconectata.
- “Login Count” indica numarul de conexiuni remote(de la distanta).
- “Management Service” indica stadiul de activare sau dezactivare a serviciului de management ce permite controlul din IE sau PC Viewer.
- “Monitoring Service” indica stadiul de activare sau dezactivare a serviciului de management ce primite vizualizarea din IE sau PC Viewer
- “Dynamic DNS” indica stadiul de activare sau dezactivare a serviciului Dyamic DNS.
- “External Notification” arata daca s-a activat vreun parametru de notoficare externa.
- “UPNP” afiseaza statusul UPNP de pe DVR.

Capitolul 7

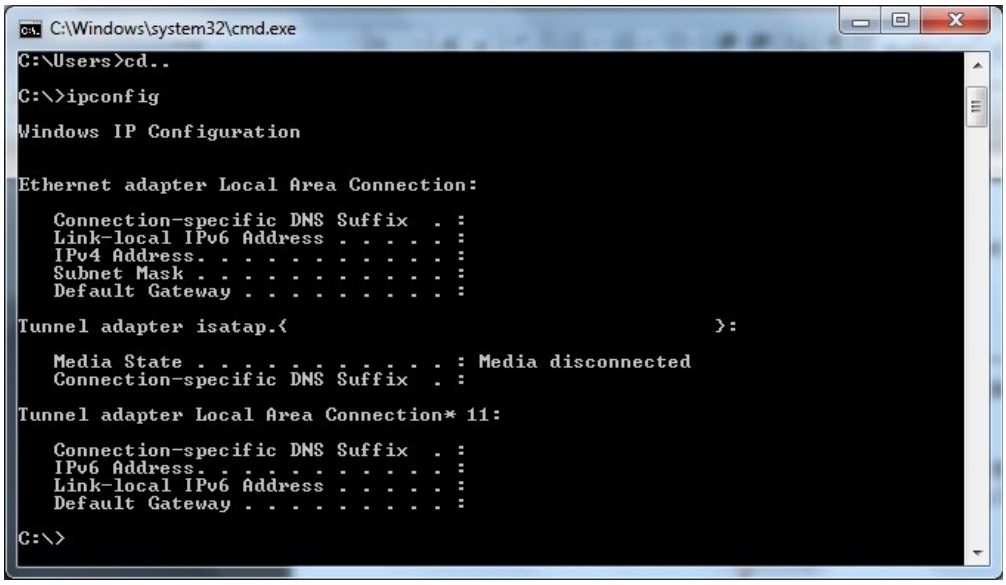
7 Conectivitate retea

Conexiune PC prin LAN

Urmatorul exemplu este cu rol general despre modalitatea de a gasi informatiile de retea de baza din reteaua locala (hub).

Pasul 1 Cautati adresa IP a router-ului

Introduceti “ipconfig” in linia de comanda DOS prompt si notati valoarea **Default Gateway**. Aceasta este adresa IP a router-ului.


C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users>cd..
C:\>ipconfig
Windows IP Configuration
Ethernet adapter Local Area Connection:
Connection-specific DNS Suffix . :
Link-local IPv6 Address . . . . . :
IPv4 Address. . . . . :
Subnet Mask . . . . . :
Default Gateway . . . . . :
Tunnel adapter isatap.{ }:
Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . :
Tunnel adapter Local Area Connection* 11:
Connection-specific DNS Suffix . :
IPv6 Address. . . . . :
Link-local IPv6 Address . . . . . :
Default Gateway . . . . . :
C:\>

Pasul 2 Gasiti adresa IP a DVR-ului

In general, adresele IP utilizabile sunt intre 192.168.11.2~192.168.11.253. Adresele IP sugerate pentru asignare spre alte dispozitive de retea, sunt intre 192.168.11.160 si 192.168.11.199.

Pasul 3 Gasiti adresele IP disponibile

Introduceti comanda **ping**, apoi **adresa IP** pe care doriti sa o testati in linia de comanda DOS prompt.

Cand vi se afiseaza mesajul “Reply from ***[IP address]***: bytes=32 time<10ms TTL=128”,insemna ca respectivul IP este ocupat de un alt dispozitiv.

Daca se afiseaza “Request timed out”, inseamna ca respectivul IP nu se afla in uz, si poate fi utilizat la DVR.

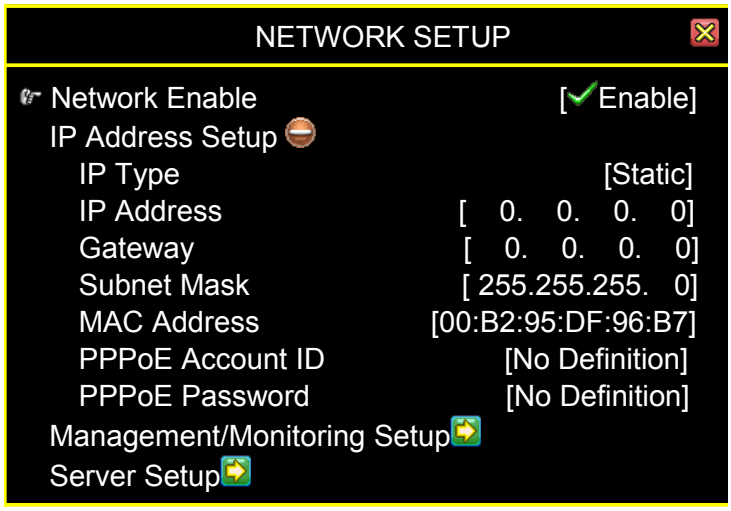
NOTA Trebuie sa stabiliti daca reteaua este administrata de MIS sau de catre administratorul de retea.

Consultati-va cu MIS sau cu administratorul de retea in legatura cu segmentul adresei IP si regulile de port-forwarding pentru setarea DVR-ului.

Pasul 4 Setarea adresei IP a DVR-ului

Cand gasiti o adreas IP utilizabila, reveniti la meniul “Setari retea” a DVR-ului pentru introduce adresa IP.

- **IP ADDRESS**: Introduceti adreas IP a DVR-ului.
- **GATEWAY**: Introduceti adresa IP a router-ului.
- **Subnet MASK**: De obicei, 255.255.255.0



Serviciul DynDNS

DynDNS este un serviciu care mapeaza numele de domenii internet in adrese IP si lucreaza cu IP-uri dinamice(IP-uri oferite automat de server-ul ISP)

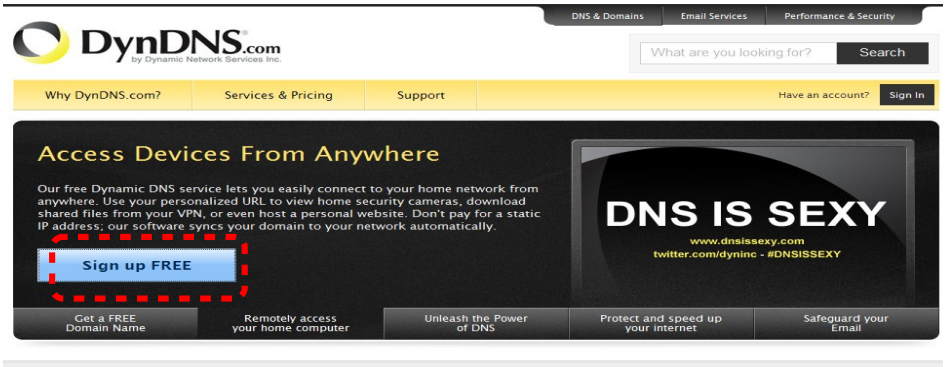
NOTA Este nevoie de un router pe post de interfata intre PC si DVR atunci cand DVR-ul se afla intr-un mediu de retea intern.

Inregistrare cu DynDNS

Sunt sugerati 3 furnizori de conturi DynDNS:

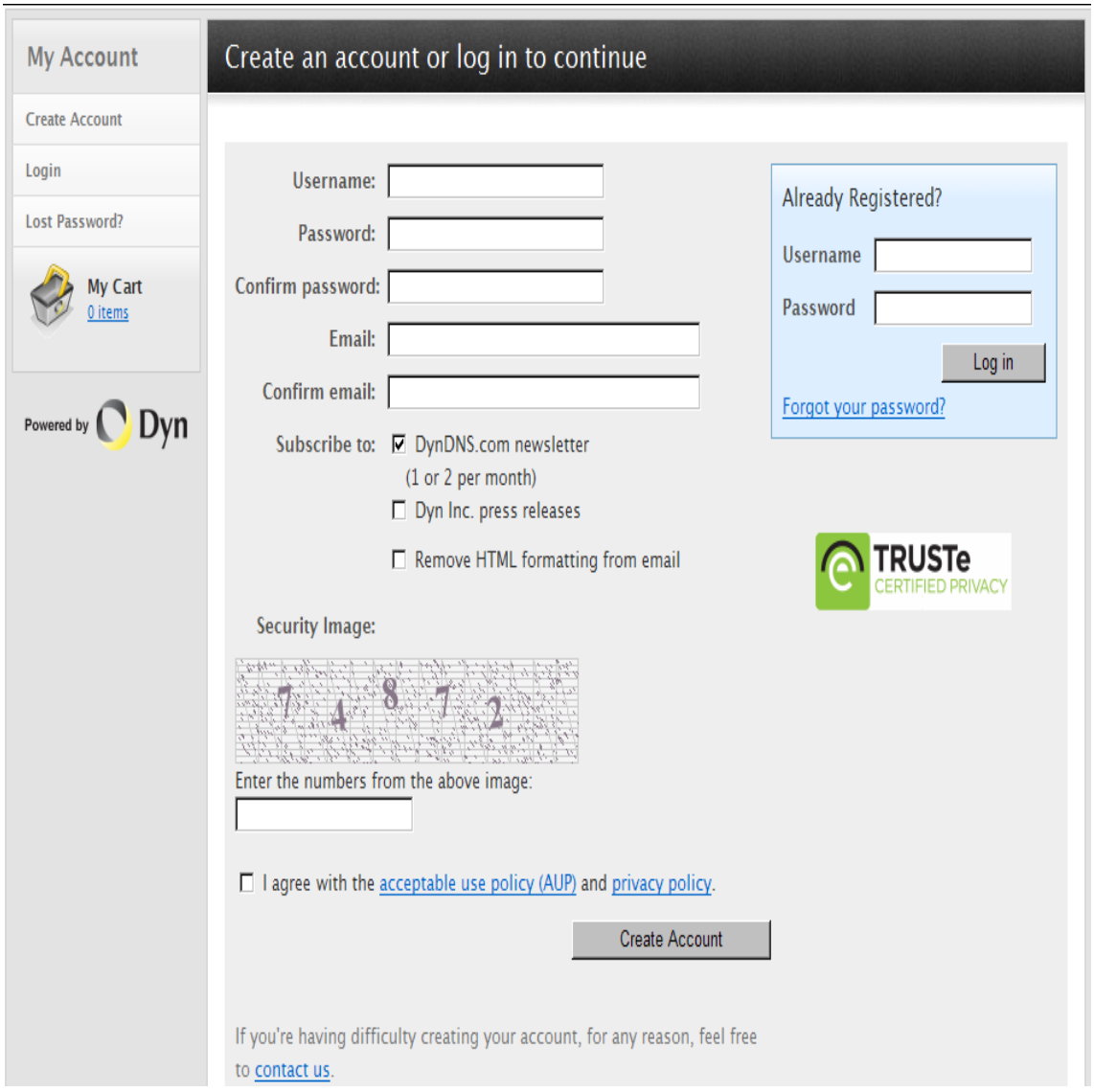
www.no-ip.com, www.changeip.com si www.dyndns.com

In exemplul urmator, vom utiliza http://www.dyndns.com pe post de furnizor DNS dinamic.

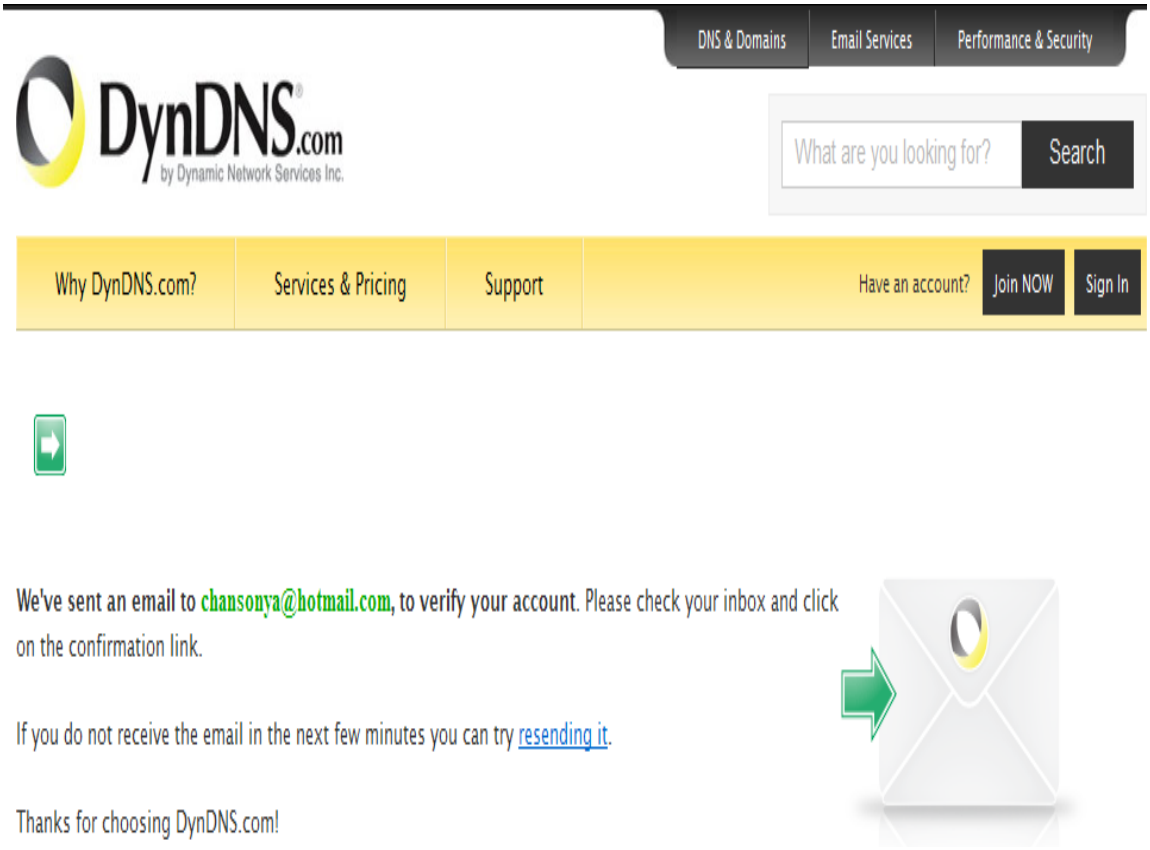

DynDNS.com
DNS & Domains
Email Services
Performance & Security
What are you looking for?
Search
Why DynDNS.com?
Services & Pricing
Support
Have an account?
Sign In
Access Devices From Anywhere
Our free Dynamic DNS service lets you easily connect to your home network from anywhere. Use your personalized URL to view home security cameras, download shared files from your VPN, or even host a personal website. Don't pay for a static IP address; our software syncs your domain to your network automatically.
Sign up FREE
DNS IS SEXY
www.dnsissexy.com
twitter.com/dyninc - #DNSISSEXY
Get a FREE Domain Name
Remotely access your home computer
Unleash the Power of DNS
Protect and speed up your internet
Safeguard your Email

Creare cont DynDNS

Pasul 1 Creati un nou cont prin completarea spatiilor pentru Username, Password, si Email. Notati-va numele de utilizator si parola. Asigurati-va ca ati completat o adresa e-mail valida.



Pasul 2 Un mail de verificare va fi trimis pe adresa e-mail cu care v-ati inregistrat.


DNS & Domains
Email Services
Performance & Security
DynDNS.com
by Dynamic Network Services Inc.
What are you looking for?
Search
Why DynDNS.com?
Services & Pricing
Support
Have an account?
Join NOW
Sign In
We've sent an email to chansonya@hotmail.com, to verify your account. Please check your inbox and click on the confirmation link.
If you do not receive the email in the next few minutes you can try resending it.
Thanks for choosing DynDNS.com!

Pasul 3 Verificati-va contul in perioada de 48 ore de la primirea e-mail-ului.

Your DynDNS.com Account 'chansonya' has been created. You need to visit the confirmation address below within 48 hours to complete the account creation process:

https://www.dyndns.com/account/confirm/FpCIlzZRMo60WWMSx4keXQ

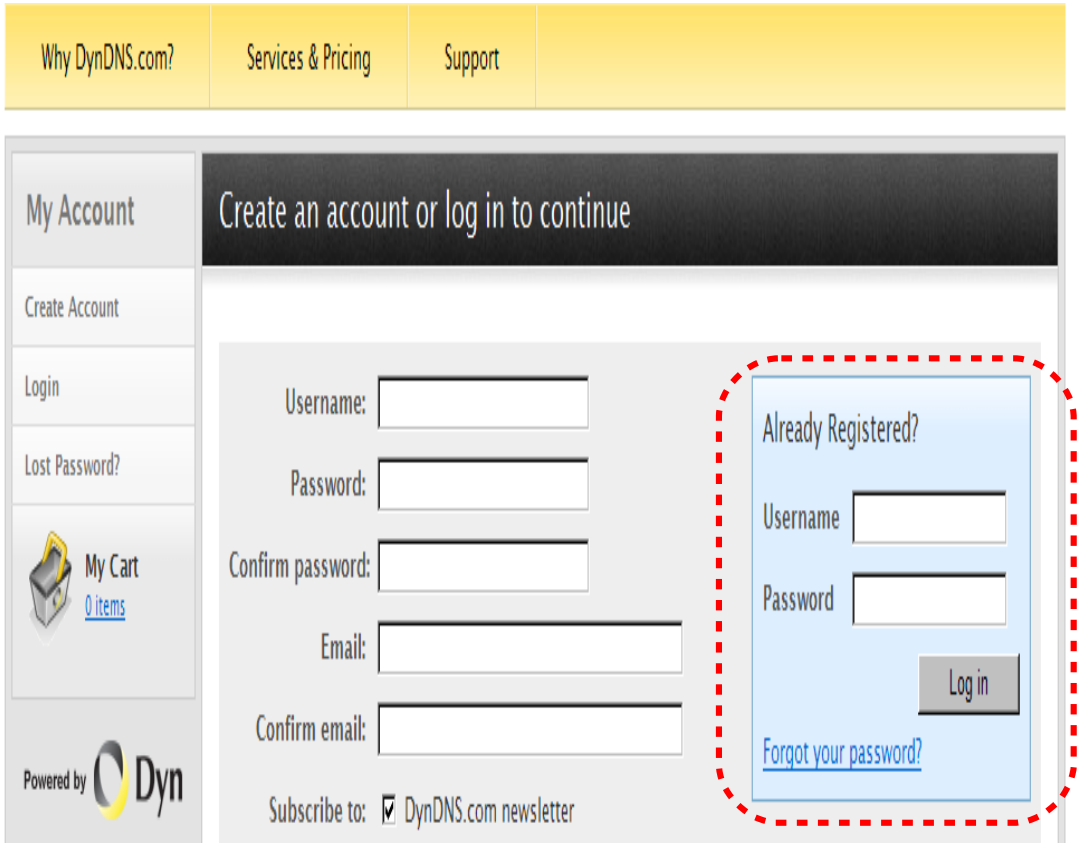
Our basic service offerings are free, but they are supported by our paid services. See http://www.dyndns.com/services/ for a full listing of all of our available services.

If you did not sign up for this account, this will be the only communication you will receive. All non-confirmed accounts are automatically deleted after 48 hours, and no addresses are kept on file. We apologize for any inconvenience this correspondence may have caused, and we assure you that it was only sent at the request of someone visiting our site requesting an account.

Sincerely,
The DynDNS.com Team
Dynamic Network Services Inc.

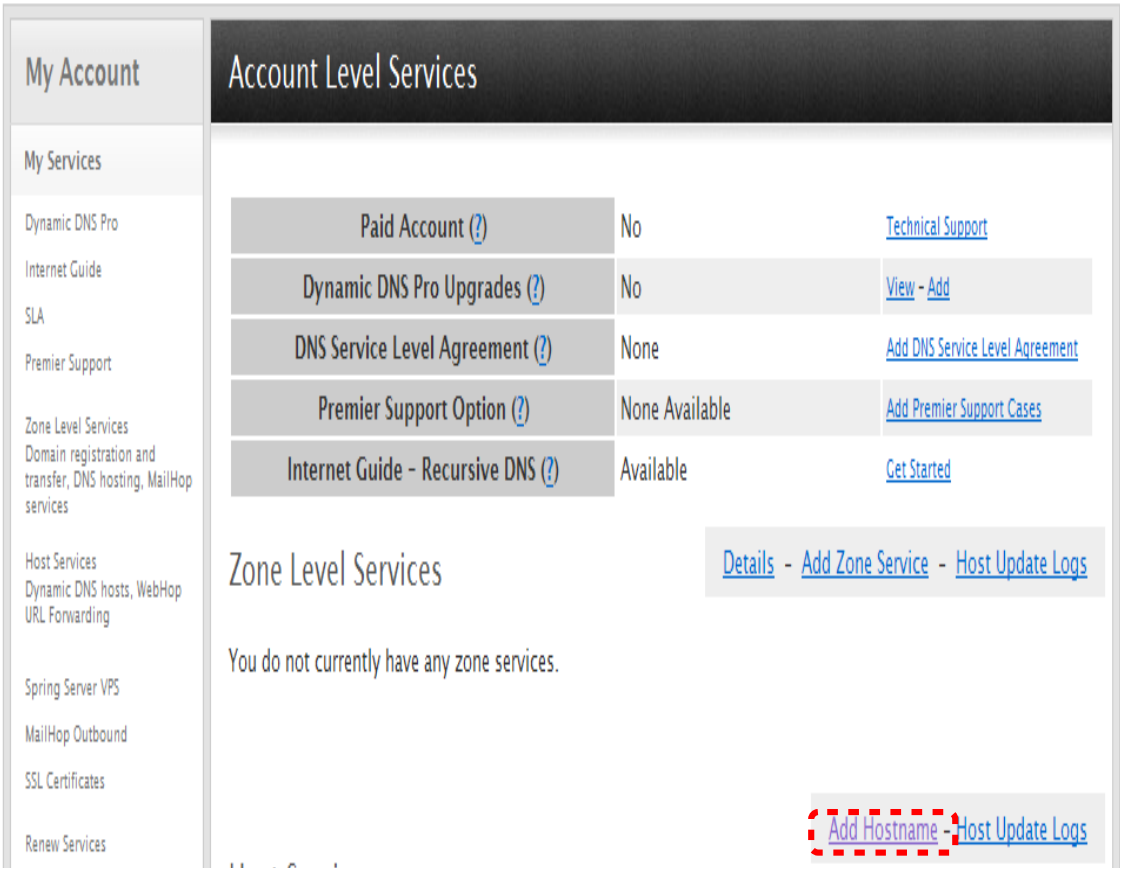
Login si Serviciul Host

Pasul 1 Logati-va prin introducerea contului de utilizator si a parolei alese.

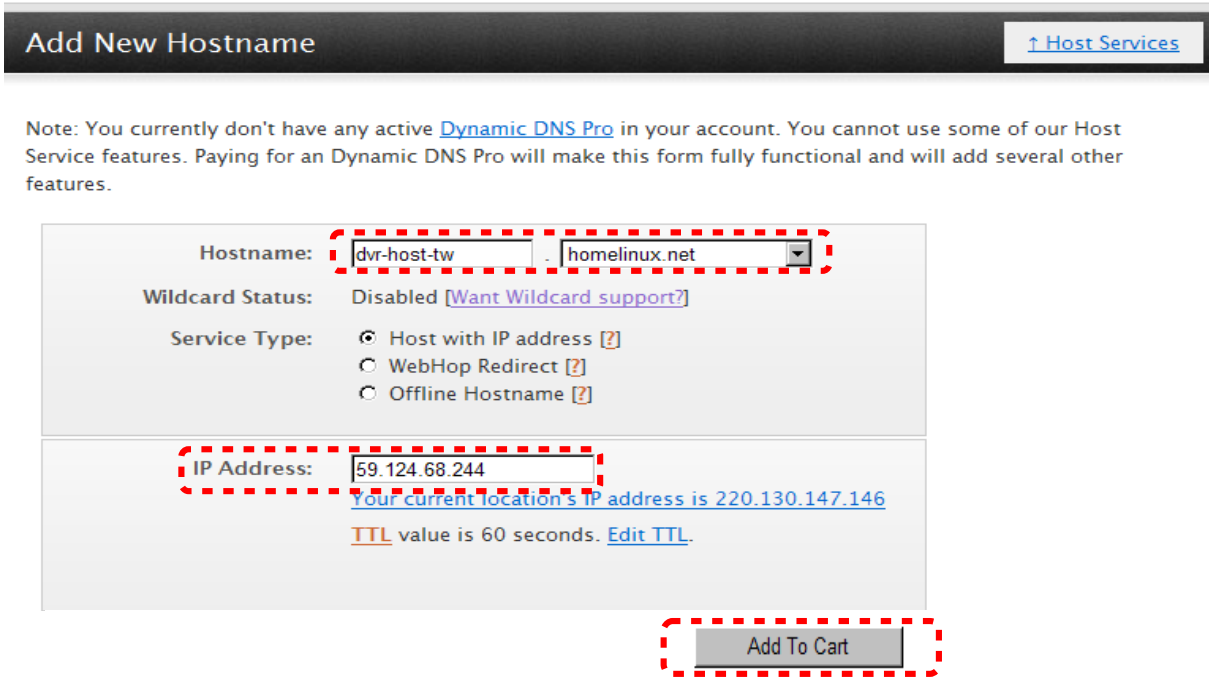


Pasul 2 Faceti click pe **My Service** pentru a obtine un host name

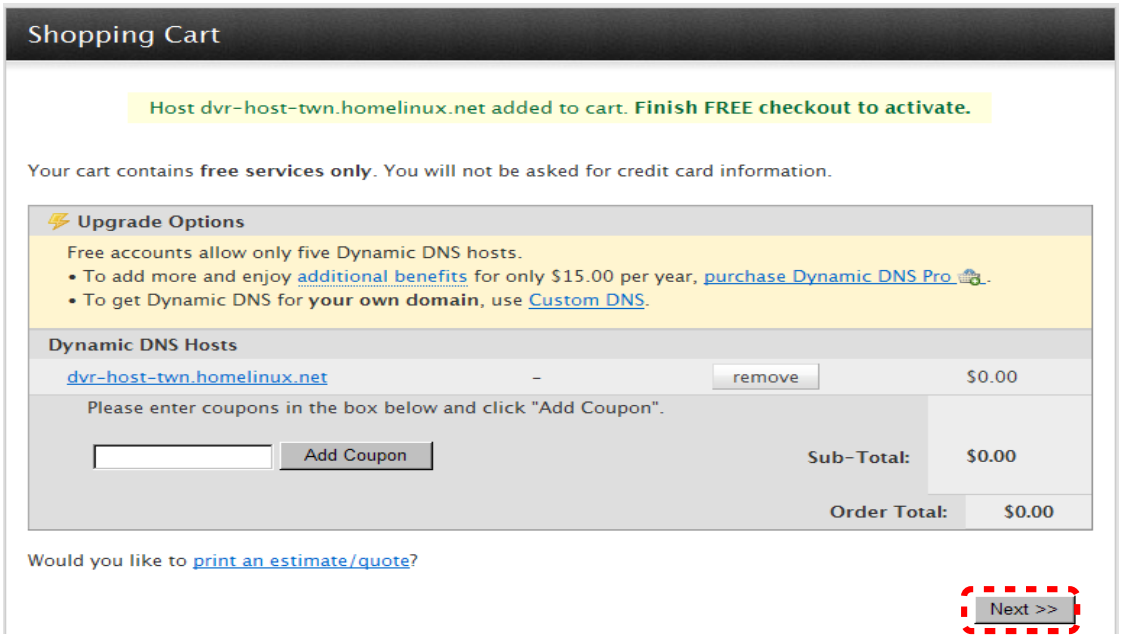
Pasul 3 Faceti dublu click pe **Add New Hostname** pentru a crea o adresa host noua.


My Account
My Services
Dynamic DNS Pro
Internet Guide
SLA
Premier Support
Zone Level Services
Domain registration and transfer, DNS hosting, MailHop services
Host Services
Dynamic DNS hosts, WebHop URL Forwarding
Spring Server VPS
MailHop Outbound
SSL Certificates
Renew Services
Account Level Services
Paid Account (?) No Technical Support
Dynamic DNS Pro Upgrades (?) No View - Add
DNS Service Level Agreement (?) None Add DNS Service Level Agreement
Premier Support Option (?) None Available Add Premier Support Cases
Internet Guide - Recursive DNS (?) Available Get Started
Zone Level Services
Details - Add Zone Service - Host Update Logs
You do not currently have any zone services.
Add Hostname - Host Update Logs

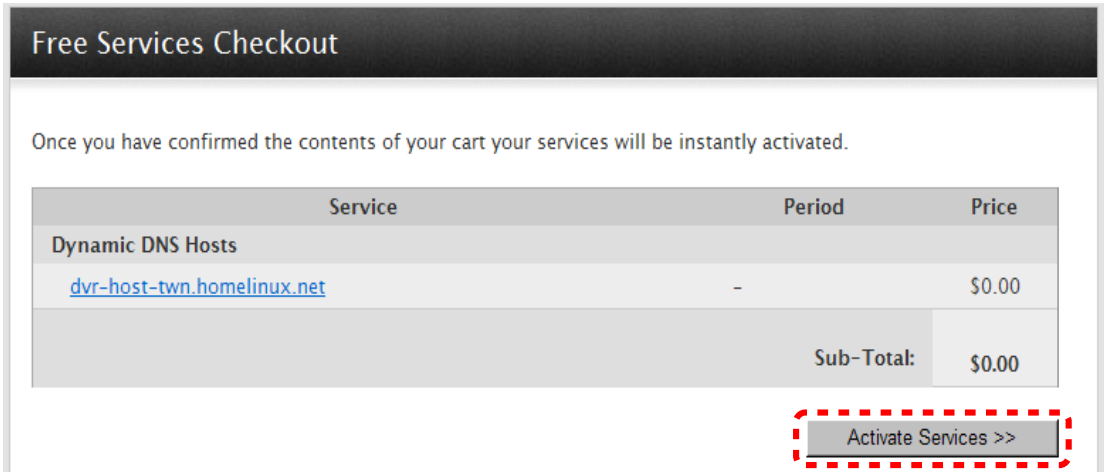
Pasul 4 Speficificati numele de host al DVR-ului. Acest nume il veti folosi mai tarziu pentru a configura setarile pe DVR. Faceti click pe **Add to Cart**.


Add New Hostname
↑ Host Services
Note: You currently don't have any active Dynamic DNS Pro in your account. You cannot use some of our Host Service features. Paying for an Dynamic DNS Pro will make this form fully functional and will add several other features.
Hostname: dvr-host-tw . homelinux.net
Wildcard Status: Disabled [Want Wildcard support?]
Service Type: Host with IP address [?]
WebHop Redirect [?]
Offline Hostname [?]
IP Address: 59.124.68.244
Your current location's IP address is 220.130.147.146
TTL value is 60 seconds. Edit TTL.
Add To Cart

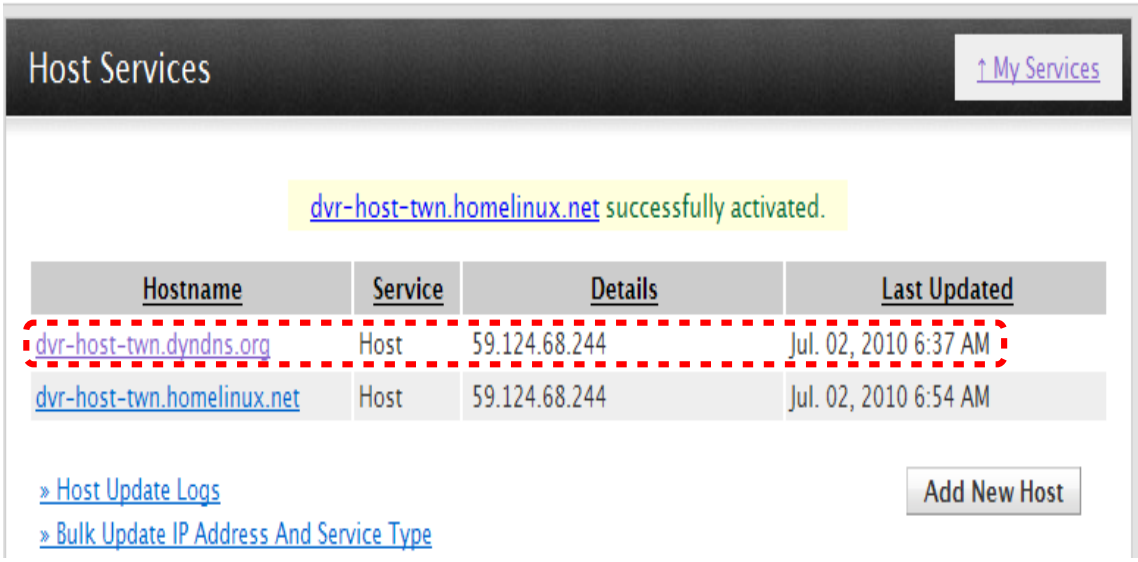
Pasul 5 Faceti click pe **Next** pentru a continua.


Shopping Cart
Host dvr-host-twn.homelinux.net added to cart. Finish FREE checkout to activate.
Your cart contains free services only. You will not be asked for credit card information.
Upgrade Options
Free accounts allow only five Dynamic DNS hosts.
• To add more and enjoy additional benefits for only $15.00 per year, purchase Dynamic DNS Pro.
• To get Dynamic DNS for your own domain, use Custom DNS.
Dynamic DNS Hosts
dvr-host-twn.homelinux.net - remove $0.00
Please enter coupons in the box below and click "Add Coupon".
Add Coupon
Sub-Total: $0.00
Order Total: $0.00
Would you like to print an estimate/quote?
Next >>

Pasul 6 Faceti click pe **Activate Services**



Pasul 7 In acest moment, serviciul DYNDNS este complet. Retineti **contul utilizator**, **parola** si **nume host**.



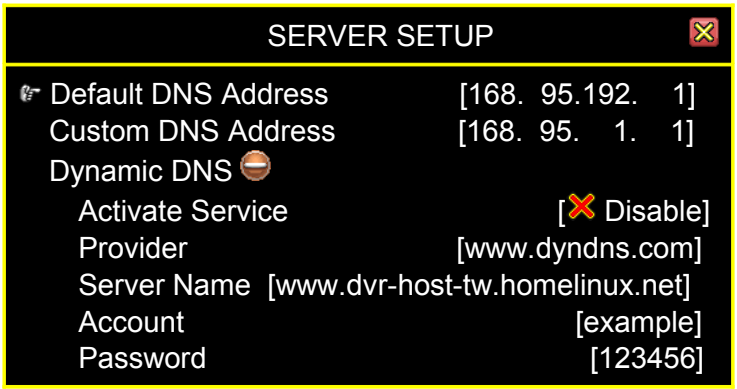
Setare Router

Majoritatea setarilor router-ului sunt identice, aveti aici sugestiile:

- Specificare furnizor serviciu DYNDNS: DnyDNS.org (dinamic)
- Specificare IP DYNDNS prin contul DYNDNS (cont utilizator / parola)
- Specificare IP DVR ca setare IP privat
- Specificare port streamin. Valoare implicita(default): 8000.

Configurare setari DynDNS pe DVR

Dupa completarea setarilor aplicatiei contului DynDNS, mergeti la meniul de setari server DVR si introduceti informatiile referitoare la conexiunea de retea.



Capitolul 8

8 PC Viewer

8.1 Operare PC Viewer

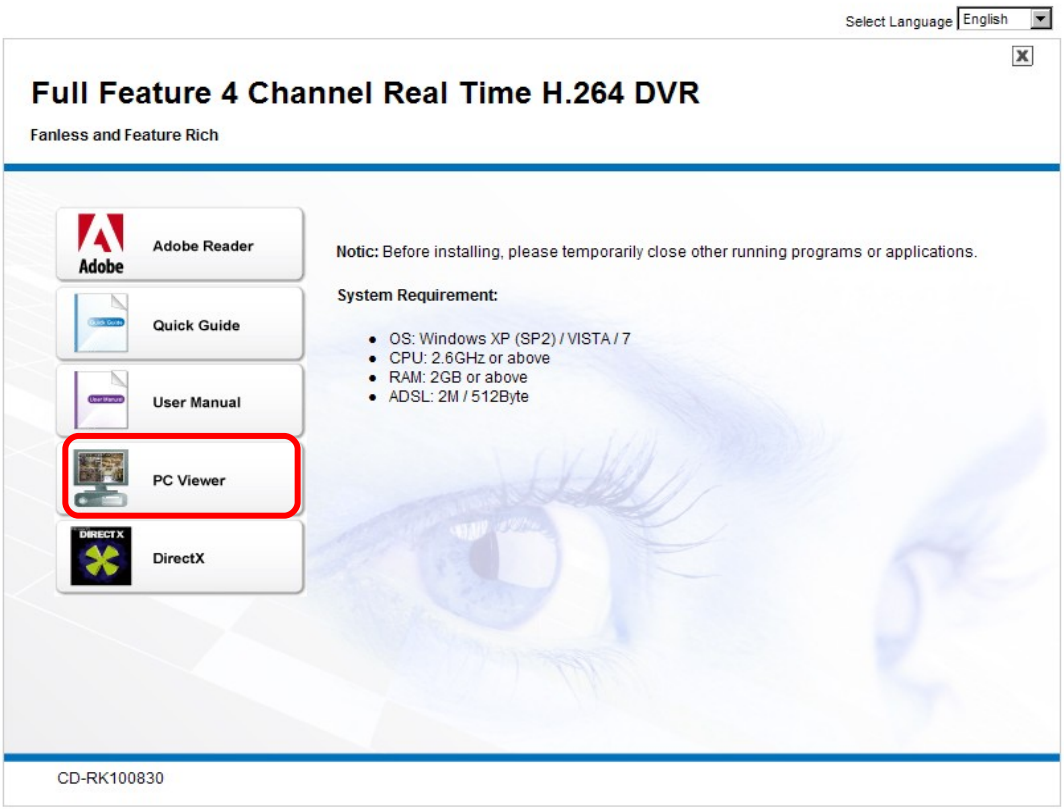
PC Viewer este o aplicatie care permite rularea si vizualizarea inregistrarilor stocate pe un calculator cu platforma Windows.

NOTA PC Viewer functioneaza optim la o rezolutie de peste 800x600. Se recomanda setarea pe PC a unei rezolutii mai mari decat aceasta.

Instalare

Consultati CD-ul atasat. Rulati “PC Viewer” pentru vizualizarea inregistrarilor video de pe DVR.

Sistemul de operare Windows necesita ca aplicatia sa fie rulata de pe un cont de administrator.



NOTA Se recomanda instalarea DirectX. Acesta ofera un rulaj mai fin a inregistrarilor video vizualizate prin PC Viewer pe PC.

8.1.1 Prezentare de ansamblu

PC Viewer suporta control de vizualizare remote(de la distanta) pentru un numar de maxim 4 conexiuni DVR.

Faceti click pe pictograma “ PC Viewer” pentru a rula PC Viewer pe PC-ul cu platforma Windows. Fereastra principala a aplicatiei va aparea astfel:

No.	Function
1	Deschide fereastra de conexiune DVR
2	Indica numele conexiunilor DVR
3	Selecteaza limba utilizata in cadrul PC Viewer
4	Inchide aplicatia PC Viewer

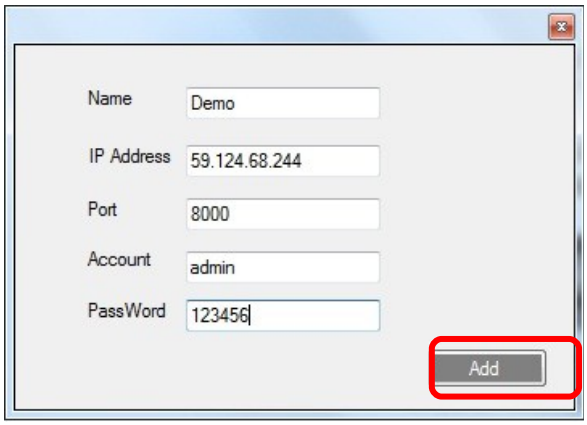
8.1.2 8.1.2 Conectare PC Client la DVR

Aceasta sectiune descrie modul de utilizare a ferestrei de conexiune DVR.

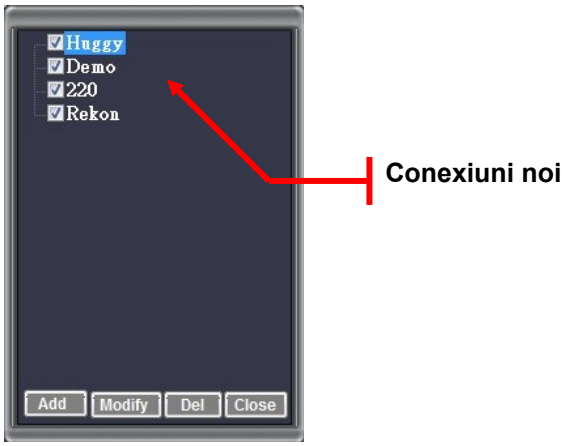
Pasul 1 Faceti click pe butonul pentru a deschide fereastra de conexiune DVR. De aici, utilizatorul poate: **Add(adauga)**, **Modify(modifica)** sau **Delete(sterge)** o conexiune DVR.

Pasul 2 Apasati butonul "**Add**' pentru a crea o conexiune DVR.

Pasul 3 Introduceti numele DVR-ului, adresa IP a DVR-ului, port-ul(implicit este 8000), contul de utilizator si parola.



Pasul 4 In momentul in care inchideti meniul "Add", in lista de DVR-uri va aparea o noua conexiune DVR.



Pasul 5 Puneti bifa in casuta alaturata numelui DVR-ului. Bifa indica faptul ca DVR-ul respectiv va fi afisat pe PC Viewer. Faceti click pe butonul "**Close**" pentru a inchide.

NOTA Pentru a modifica sau sterge un DVR din lista, faceti click pe numele DVR-ului, permitand astfel aparitia casutei albastre suprapuse. Aceasta casuta albastra suprapusa indica DVR-ul ales pe care se va opera.

8.1.3 Alternare Afisaj Canale

PC Viewer poate alterna usor vizualizarea intre DVR-urile conectate la el. Dupa cum se poate observa in in meniul principal, afisajul este impartit in 4 cadrane. Fiecare cadran(zona) este asociat unui DVR.

Aceasta sectiune descrie pe scurt cum se:

- Schimba afisajul pe cadran de pe canale multiple (4, 8, sau 16) pe un singur canal
- Schimba afisajul pe cadran de pe un singur canal pe canale multiple (4, 8, sau 16)
- Schimba afisajul de pe ecran de pe DVR-uri multiple pe un singur DVR
- Schimba afisajul de pe ecran de pe un DVR pe un singur canal al DVR-ului respectiv.

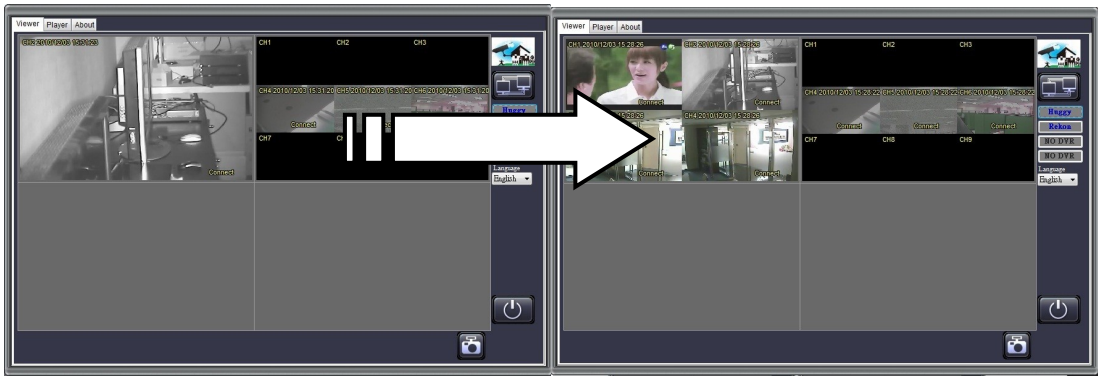
Afisarea unui canal pe un cadran

Faceti dublu click pe canalul pe care doriti sa-l afisati pe cadranul in care este.
Ecranul va aparea dupa cum urmeaza:

Afisare vizualizare 4/8/16 canale pe un cadran

Faceti dublu click pe un singur canal de pe cadran pentru a vizualiza canale multiple.

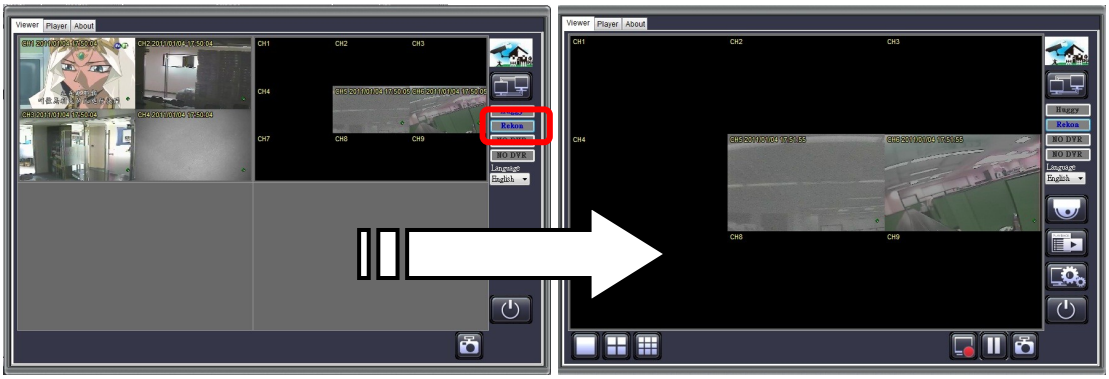
Ecranul va aparea dupa cum urmeaza:



Afisarea imaginii unei singure conexiuni DVR in vedere completa.

Faceti click pe butonul de conexiune DVR din partea dreapta a ecranului pentru a afisa DVR-ul selectat in vedere completa.

Ecranul va aparea dupa cum urmeaza:



Afisarea unui singur canal de pe un DVR in vedere completa

Faceti dublu click pe canalul pe care doriti sa-l vizualizati in vedere completa, sau faceti click pe pictograma “” pentru a alterna afisarea.

Ecranul va aparea dupa cum urmeaza:

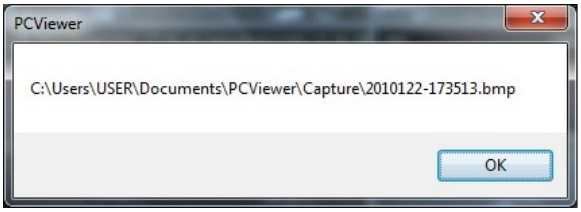
8.1.4 Pauza vizualizare in timp real

Faceti click pe pictograma “” pentru a pune pauza in cadrul vizualizarii curente

8.1.5 Captura imagine statica

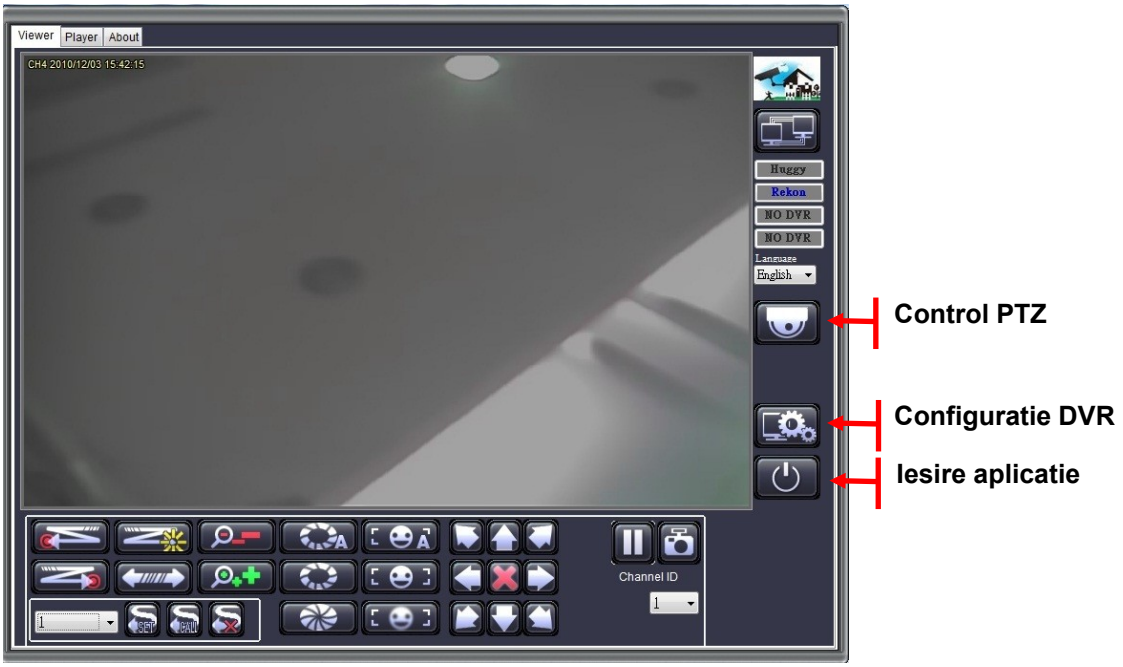
Faceti click pe pictograma pentru a captura o imagine statica a vizualizarii curente de pe ecran.

Un fisier BMP va fi salvat automat intr-o locatie specificata din calculatorul dumneavoastra. Va aparea un mesaj similar cu cel de jos:



8.1.6 Control PTZ

Aceasta interfata permite utilizatorului sa opereze camera PTZ conectata la DVR, prin intermediul PC Viewer.



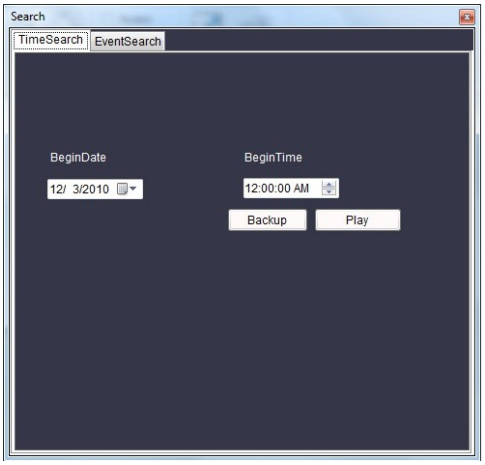
NOTA Butonul PTZ din PC Viewer va fi disponibil doar la DVR-urile care au camere PTZ conectate.

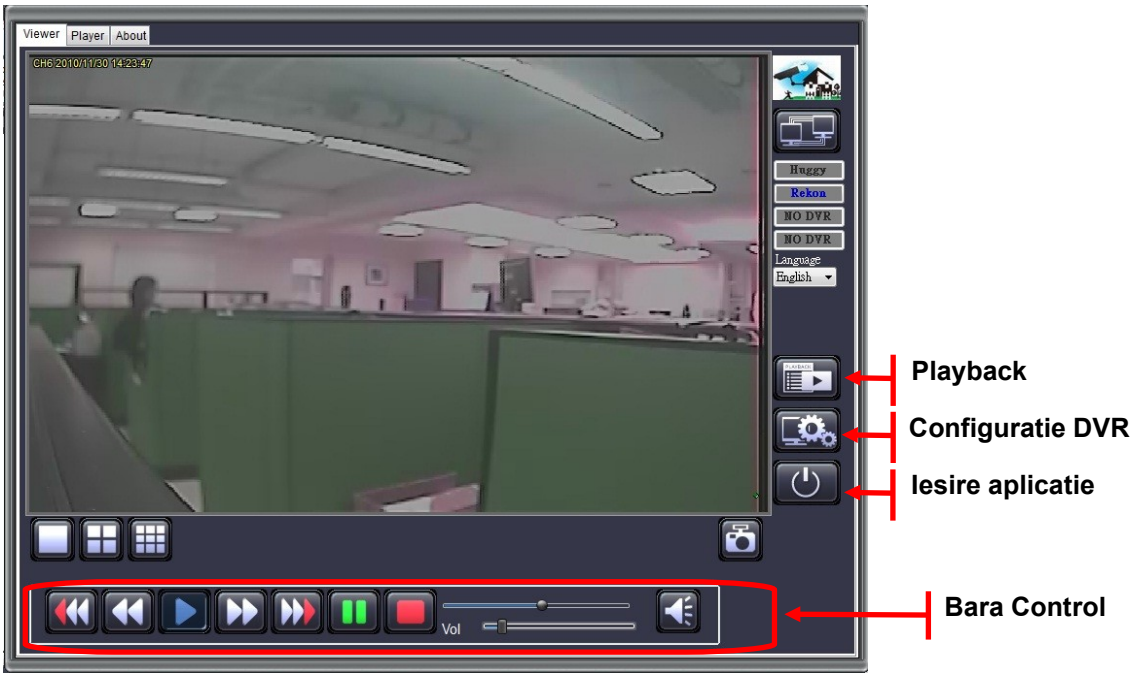
Pictograma	Denumire	Functie
	Limita stanga	Setare limita stanga a auto miscarii

Pictograma	Denumire	Functie
	Limita dreapta	Setare limita dreapta a auto miscarii
	Patrulare	Start / Stop mod auto miscare
	Cruise	Start / Stop mod cruise
	Set	Setare pozitie presetata
	Apelare	Apelare pozitie presetata
	Inlaturare	Inlaturare pozitie presetata
	Zoom In	Apasare buton pentru zoom in
	Zoom Out	Apasare buton pentru zoom out
	Auto Iris	Setare auto iris
	Deschidere Iris	Apasare buton pentru efectuarea selectiei
	Inchidere Iris	Apasare buton pentru anularea selectiei
	Auto Focalizare	Setare focalizare automata
	Focalizare apropiata	Apasare buton pentru focalizare apropiata
	Focalizare indepartata	Apasare buton pentru focalizare indepartata
	Buton Directional	Mutare la sus-stanga / sus / sus-dreapta
	Buton Directional	Mutare la stanga / stop / dreapta
	Buton Directional	Mutare la jos-Stanga / jos / jos-dreapta
	ID PTZ	Selectare ID camera PTZ

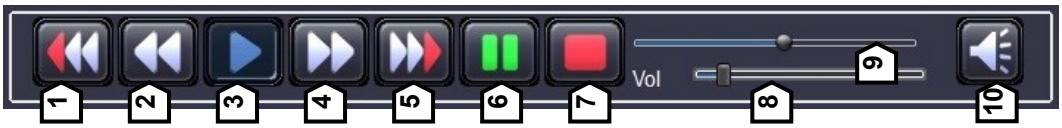
8.1.7 Playback Remote(rulare de la distanta)

Faceti click pe pictograma pentru a afisa interfata de rulare de la distanta, pe PC Viewer-ul dumneavoastra. O fereastra de selectie va va permite sa selectati intre **Time Search(cautare pe timp)** sau **Event Search(cautare eveniment)**.





Previzualizare Bara de Control

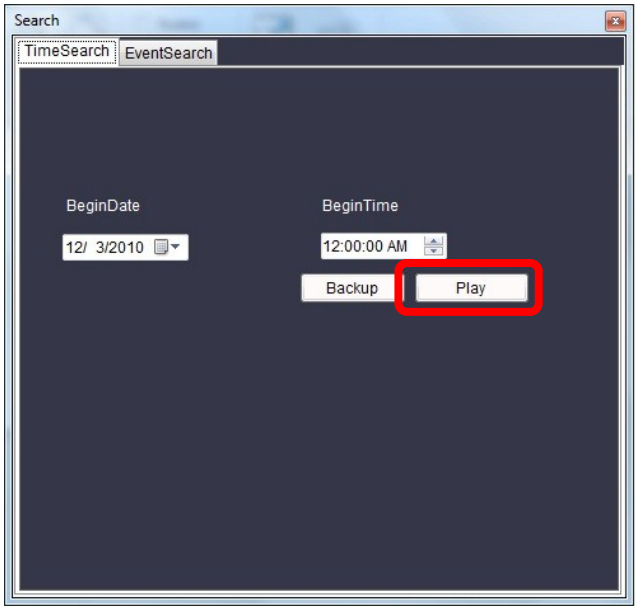


Nr.	Denumire	Functie
1	Rapid inapoi 2x	Rulare inapoi la 2x viteza normala
2	Rapid inapoi 1x	Rulare inapoi la 1x viteza normala
3	Playback	Start rulare video
4	Rapid inainte 1x	Rulare inainte la 1x viteza normala
5	Rapid inainte 2x	Rulare inainte la 2x viteza normala
6	Pauza	Pauza rulare video
7	Stop	Stop rulare video
8	Bara timp	Ajustare timp rulare
9	Bara scroll video	Derulare prin video prin mutarea barei
10	Volum	Ajustare volum

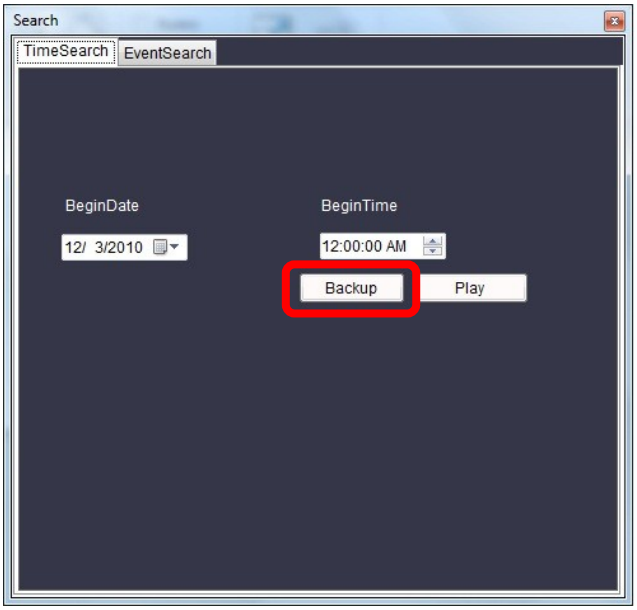
Rulare prin Cautare Timp

Time Search(cautarea dupa timp) va permite selectarea timpului de inceput al inregistrarii pe care doriti sa o vizualizati.

Pasul 1 Selectati “Begin Date”(data de inceput) si “Begin Time”(ora de inceput). Apasati butonul *“Play”* pentru a incepe rularea inregistrarii video



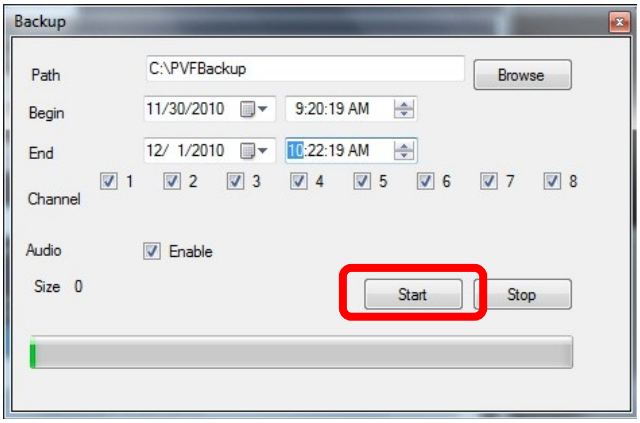
Pasul 2 In timpul vizualizarii inregistrarii video, puteti face click pe butonul pentru a reveni la fereastra de control **Time Search**.



Pasul 3 Apasati butonul *"Backup"* pentru a crea o copie a inregistrarii video. Meniul urmator va necesita setarea urmatoarelor:

- **Path**: Faceti click pe butonul *"Browse"* pentru a specifica locatia unde doriti sa stocati fisierul.
- **Begin**: Selectati data si ora de start a inregistrarii pentru care creati copia.
- **End**: Selectati data si ora de sfarsit a inregistrarii pentru care creati copia.
- **Channel**: Selectati canalul sau canalele de pe care se vor lua inregistrarile video de backup.
- **Audio**: Activeaza sonorul audio in backup
- **Size**: Marimea fisierului se ajusteaza automat in functie de duratia(timpul de inceput si sfarsit) setata de utilizator.

Pasul 4 Apasati *"Start"* pentru a incepe procesul de backup.



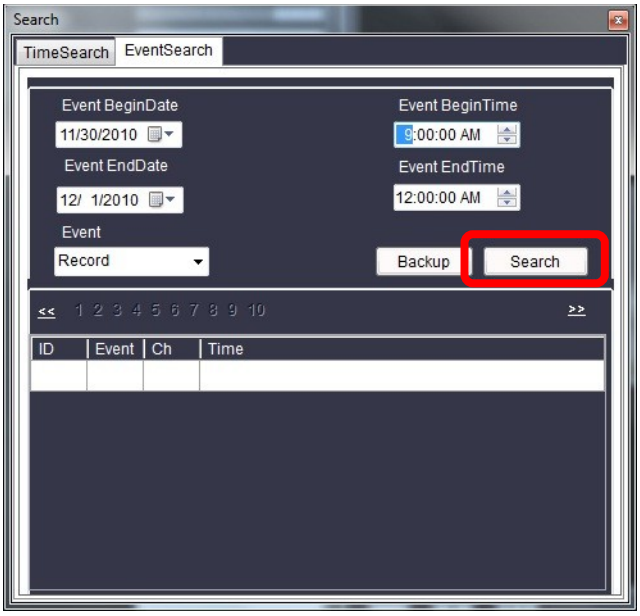
Rulare prin Cautare Eveniment

Event Search(cautare eveniment) va permite specificare unui timp

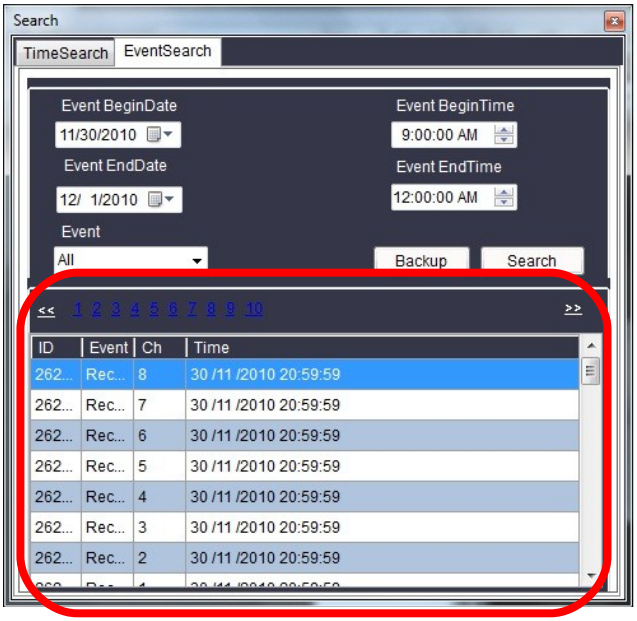
Pasul 1 In meniul **Event Search**, va fi nevoie sa setati urmatoarele:

- **Event Begin Date**: Selectare data start al inregistrarii pe care doriti sa o rulati.
- **Event Begin Time**: Selectare timp start al inregistrarii pe care doriti sa o rulati.
- **Event End Date**: Selectare data sfarsit a inregistrarii pe care doriti sa o rulati.
- **Event End Time**: Selectare timp de sfarsit al inregistrarii pe care doriti sa o rulati.
- **Event**: Selectare tip eveniment cautat. Lista contine: Hardware, Normal, Warning(avertizare), Record(inregistrare), All(toate)

Pasul 2 Apasati butonul *"Search"* pentru a incepe rularea video.



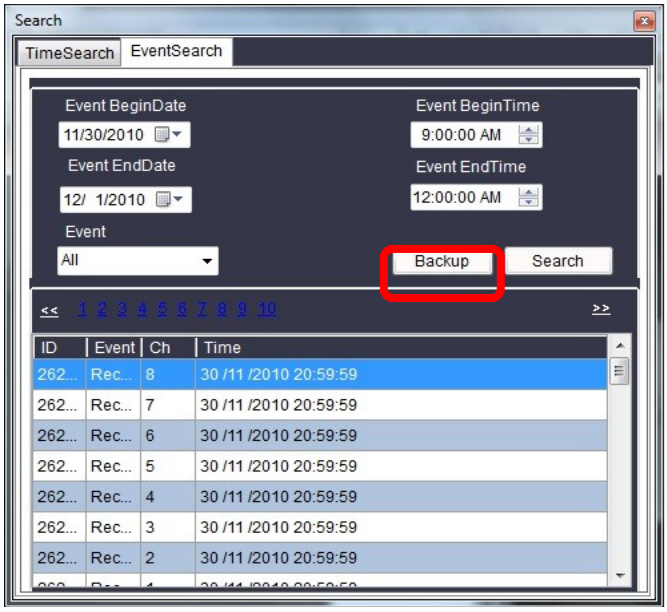
Pasul 3 Rezultatele cautarii vor fi similare figurii urmatoare:



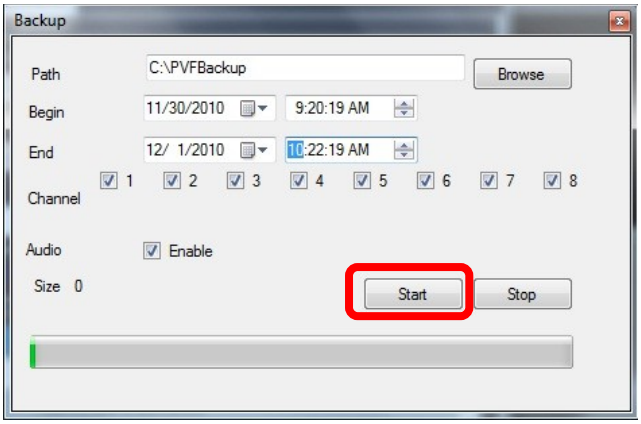
Pasul 4 Faceti dulbu click pe inregistrarea video dorita. In timpul vizualizarii, puteti face click pe pictograma pentru a accesa fereastra de control al **Event Search(cautare eveniment)**.

Pasul 5 Apasati butonul *Backup"* pentru a crea o copie a inregistrarii video. Meniul urmator va necesita setarea urmatoarelor:

- **Path**: Faceti click pe butonul *"Browse"* pentru a specifica locatia unde doriti sa stocati fisierul.
- **Begin**: Selectati data si ora de start a inregistrarii pentru care creati copia.
- **End**: Selectati data si ora de sfarsit a inregistrarii pentru care creati copia.
- **Channel**: Selectati canalul sau canalele de pe care se vor lua inregistrarile video de backup.
- **Audio**: Activeaza sonorul audio in backup
- **Size**: Marimea fisierului se ajusteaza automat in functie de duratia(timpul de inceput si sfarsit) setata de utilizator.

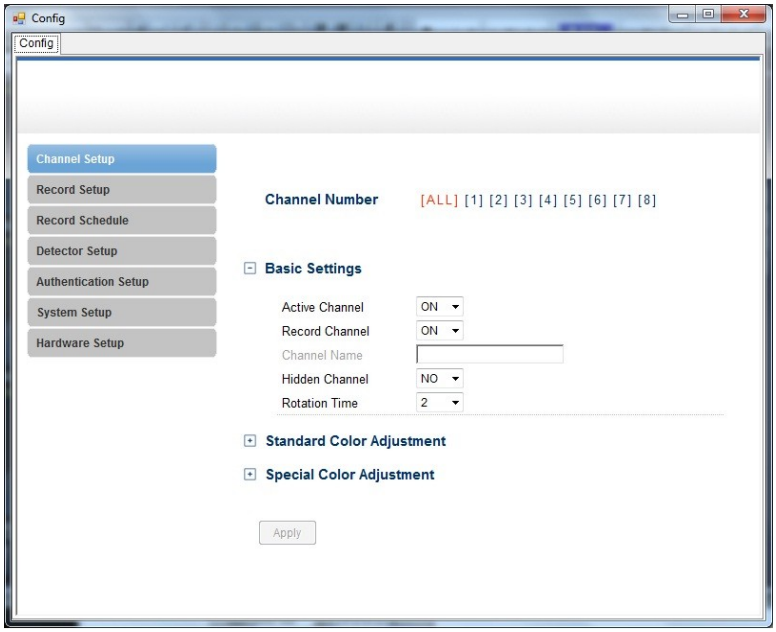


Pasul 6 Apasati “Start” pentru a porni procesul de backup.



8.1.8 Configurare DVR Remote

Faceti click pe pictograma pentru a afisa interfata de configurare remote pe PC Viewer.



Log-in pe interfata de configurare remote

Procedura de autentificare pentru acces remote se face dupa procesul de autentificare pe DVR. Va rugam sa efectuati logarea prin numele de utilizator si parola. Daca nu ati efectuat nicio modificare in cadrul acestora, atunci utilizati setarile de fabrica de mai jos.

Nume utilizator default: admin
Parola default: 123456

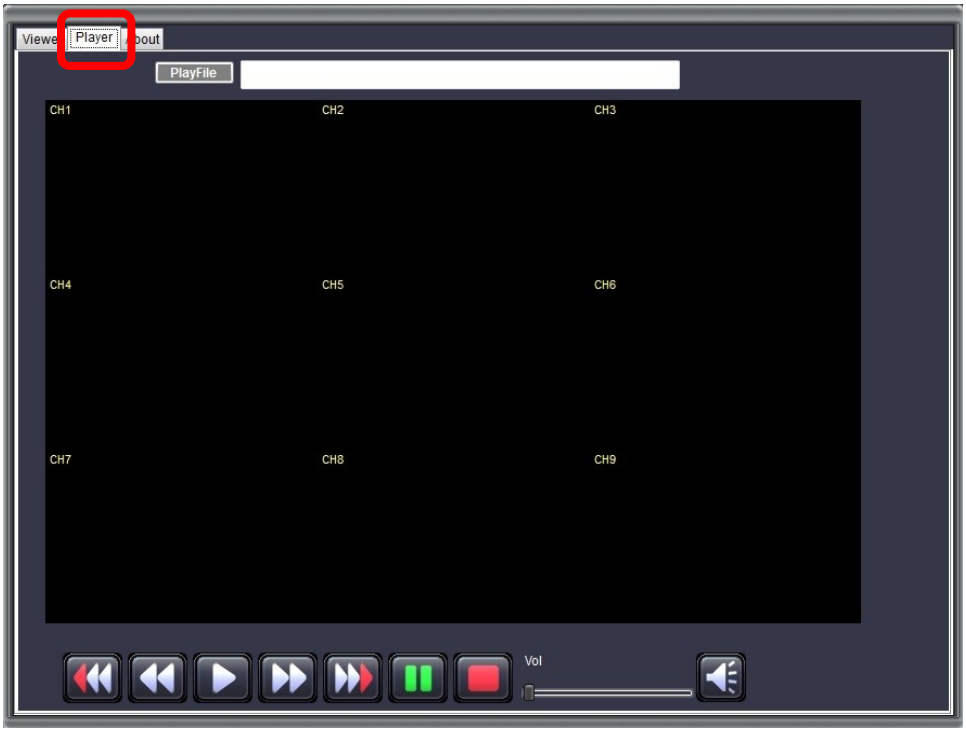
Puteti modifica configuratia DVR-ului dupa ce v-ati logat cu succes.

Metoda de operare a interfetei de configurare remote este consecventa cu interfata DVR. Va rugam sa consultati sectiunea de operare DVR a acestui manual.

8.1.9 Player-ul PC Viewer

Aplicatia PC Viewer poate rula fisierele PVF utilizand player-ul sau incorporat.

Introduceti dispozitivul USB in port-ul USB, sau transferati fisierul pe un disk local din PC-ul dumneavoastra. Faceti click pe tab-ul“Player” de pe interfata PC Viewer.



Faceti click pe “PlayFile” pentru a localiza fisierul pe care doriti sa-l vizualizati. Odata gasit, PC Viewer Player va afisa automat inregistrarea video stocata.

Capitolul 9

9 Vizualizare Remote

DVR-ul poate fi accesat printr-o multitudine de aplicatii mobile. Aceste aplicatii sunt prezentate in acest capitol. Pe scurt, acestea sunt:

- DVR Viewer, o aplicatie bazata pe IE (Internet Explorer) care permite vizualizarea, rularea si configurarea prin intermediul unei retele LAN
- SecuViewer, o aplicatie specifica dispozitivelor digitale mobile Apple®.
- Mobile Web Viewer, o aplicatie dispozitivle bazate pe un sistem de operare *Symbian™, Android™, BlackBerry™* sau *Mac™*.

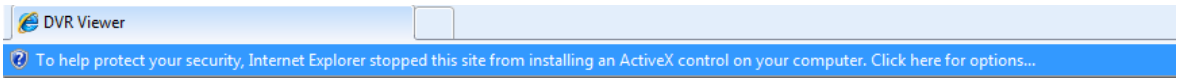
DVR Viewer

Aceasta sectiune prezinta vizualizarea si controlul remote prin DVR Viewer. Aceasta functie este suportata doar in cadrul browser-ului IE. Este posibil sa intampinati situatii anormale in cazul in care veti utiliza alt browser.

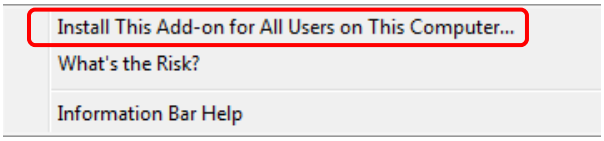
Instalati Active-X direct de pe pagina web. (pentru instalarea initiala). Pentru utilizarea DVR Viewer, consultati urmatorul exemplu:

Pasul 1 Porniti Internet Explorer si introduceti adresa IP a DVR-ului in bara de adrese a IE-ului.

Pasul 2 Va aparea mesajul “Install ActiveX control” pe bara de instrumente. (Va rugam sa sariti direct la **Pasul 9** daca ActiveX a fost deja instalat)

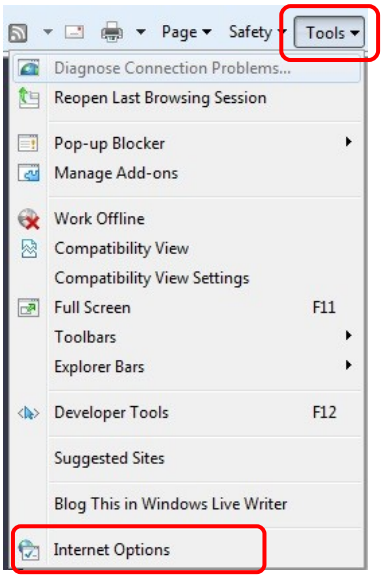

DVR Viewer
To help protect your security, Internet Explorer stopped this site from installing an ActiveX control on your computer. Click here for options...

Pasul 3 Faceti click pe acest mesaj si selectati “Install ActiveX Control”.

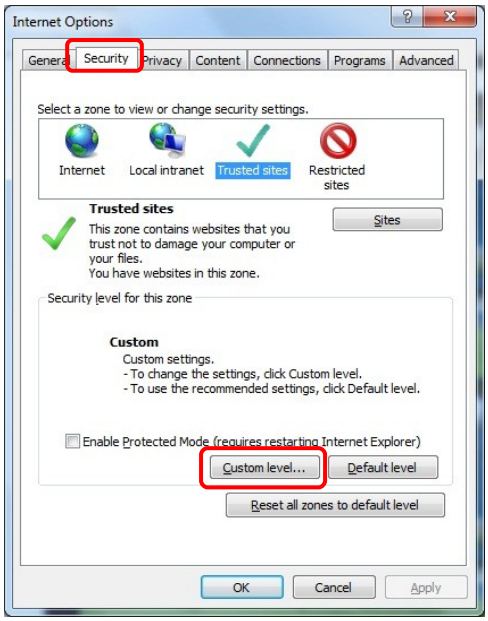


Pasul 4 Daca se afiseaza mesajul “Your security Settings do not allow web sites to use ActiveX controls installed on your computer.”, va rugam sa urmati urmatoarele instructiuni.

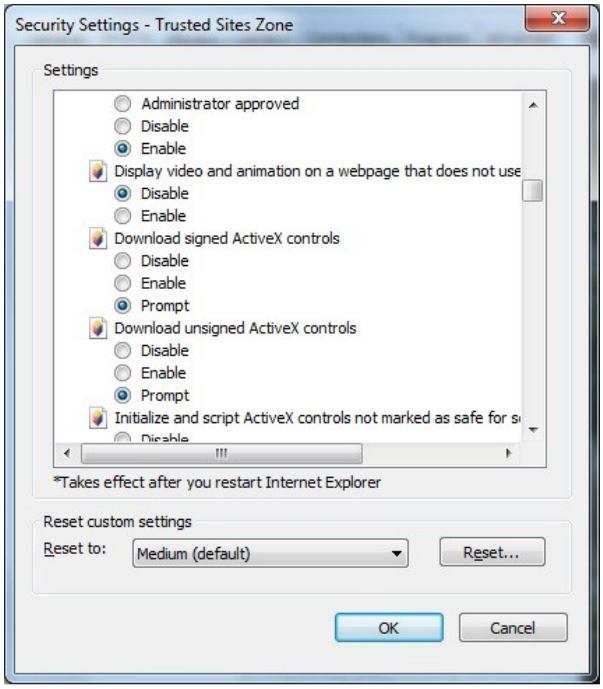
Pasul 5 In bara de instrumente a IE, faceti click pe “Tools”, apoi selectati “Internet Options”



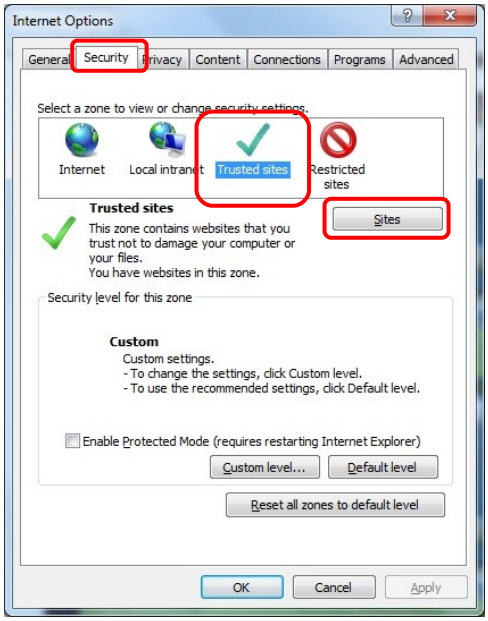
Pasul 6 Selectati “Security” → “Custom level…”



Pasul 7 In meniul respectiv, controlul referitor la ActiveX vor fi modificate la un nivel mai permisiv. De exemplu, optiunile “Download signed ActiveX controls” si “Download unsigned ActiveX controls” se vor modifica de la valoarea“Disable” la “Prompt”.

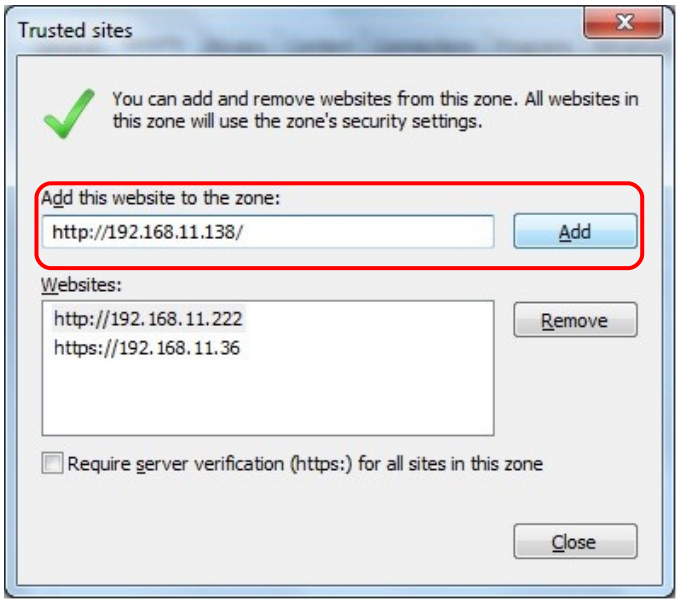


Pasul 8 Reveniti la meniul “Security”. Selectati “Trusted Sites” → “Sites”



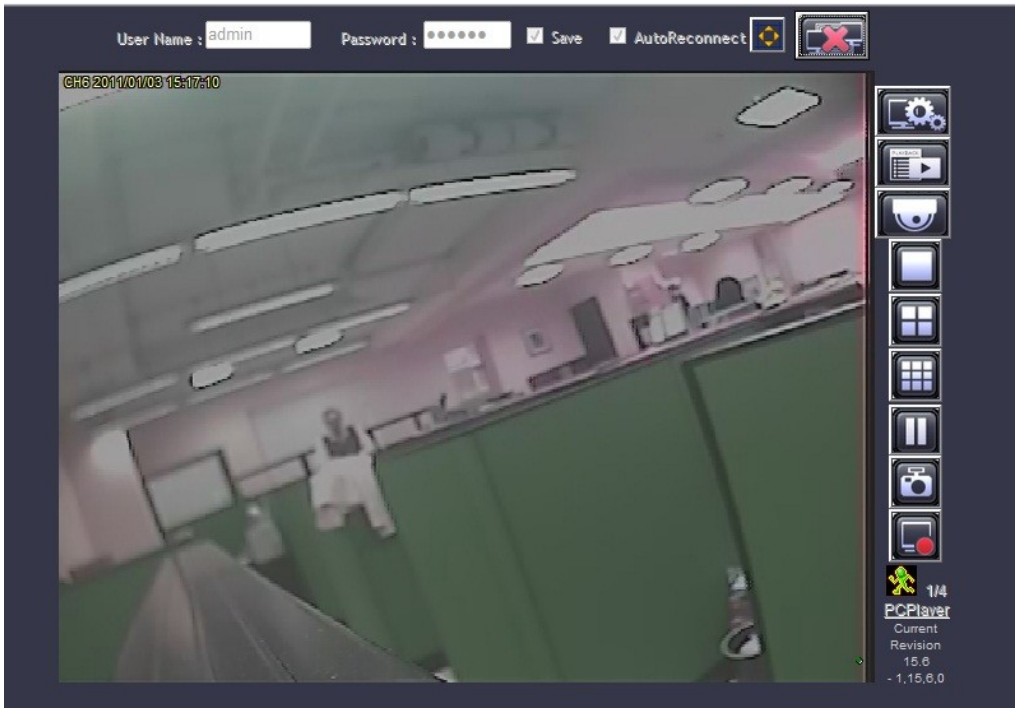
Pasul 9 Introduceti adresa DVR in casuta indicata in imagine, apoi faceti click pe “Add.”
(Aceasta adresa are rol demonstrativ. Va rugam sa folositi adresa IP alocata DVR-ului dumneavoastra)

Pagina web nou introdusa va apare in lista “trusted web sites”. Apasati “Close” pentru a parasi meniul.


Trusted sites
You can add and remove websites from this zone. All websites in this zone will use the zone's security settings.
Add this website to the zone:
http://192.168.11.138/
Add
Websites:
http://192.168.11.222
https://192.168.11.36
Remove
Require server verification (https:) for all sites in this zone
Close

Pasul 10 Reveniti la fereastra browser-ului IE. Apasati butonul “Refresh” sau tasta F5 de pe tastatura. Veti accesa pagina de logare a DVR-ului.

Introduceti contul de utilizator si parola aferente. (Introduceti contul de utilizator “admin si parola “123456” in cazul in care nu ati efectuat modificari in cadrul setarilor de autentificare DVR). Faceti click pe pictograma “” pentru conectare la DVR de la distanta.



9.1.1 Alternare afisaj canal

Afisarea unui singur canal in mod vedere completa:

Faceti dublu click pe canal pentru a afisa canalul singular in mod vedere completa.

Afisare 4, 8, sau 16 canale in mod vedere completa:

Faceti dublu click pe afisarea “full view” pentru a alterna intre 4,8,16 afisari de canale. Acest lucru depinde de numarul de canale suportate de DVR.

NOTA Vizualizarea canalelor multiple depinde de numarul de canale disponibile pe DVR.

9.1.2 Operare DVR Viewer

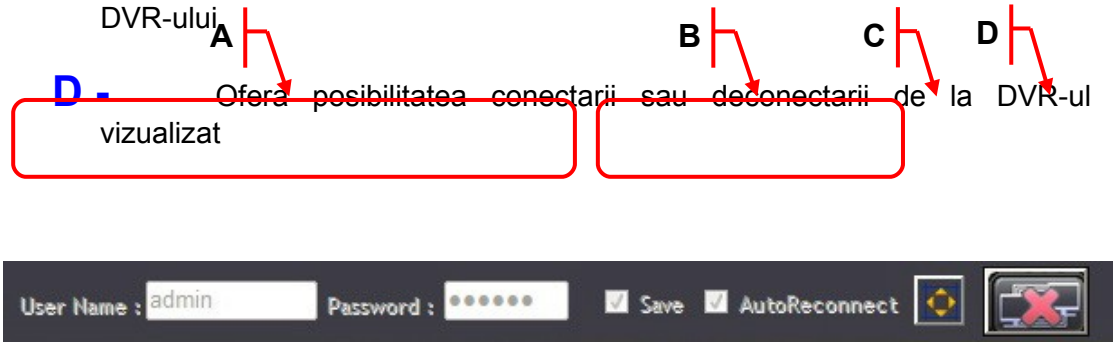
Zona superioara a DVR Viewer:

A - Permite utilizatorului introducerea contului si parolei pentru acces la DVR

B - Permite utilizatorului salvarea(“Save”) si reconectarea automata la conexiunea curenta

C - Ofera optiunea de vizualizare normala sau full-screen a canalelor DVR-ului

D - Oferă posibilitatea conectarii sau deconectarii de la DVR-ul vizualizat



Interfata DVR Viewer din partea dreapta este consecvent cu PC Viewer. Consultati ghidul de operare PC Viewer.

SecuViewer

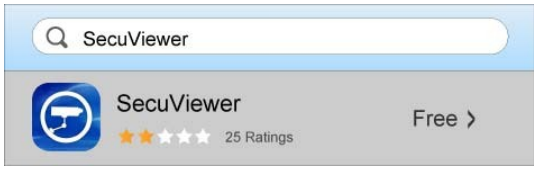
SecuViewer este o aplicatie gratuita disponibila utilizatorului pentru conectarea la DVR in scopul monitorizarii remote prin intermediul unui dispozitiv digital mobil Apple® (ex. iPhone® sau iPad®).

Instalare SecuViewer

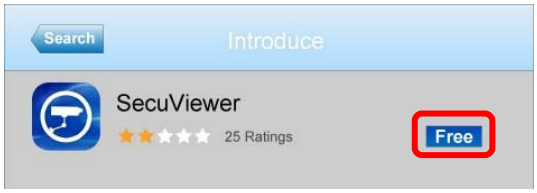
Efectuati urmatorii pasi pentru a instala **SecuViewer** pe dispozitivul dumneavoastra digital mobil Apple®.

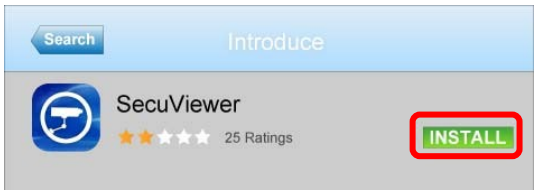
NOTA Va recomandam sa va efectuati un update de firmware inainte de instalarea **SecuViewer**.

Cautari aplicatia SecuViewer in cadrul iPhone App Store™.



Introduceti: “SecuViewer” pentru a cauta aplicatia in pagina de cautare.





Apasati pictograma **Free**. Se va preschimba in pictograma **Install**. Apsati pictograma **Install** pentru a incepe instalarea SecuViewer.

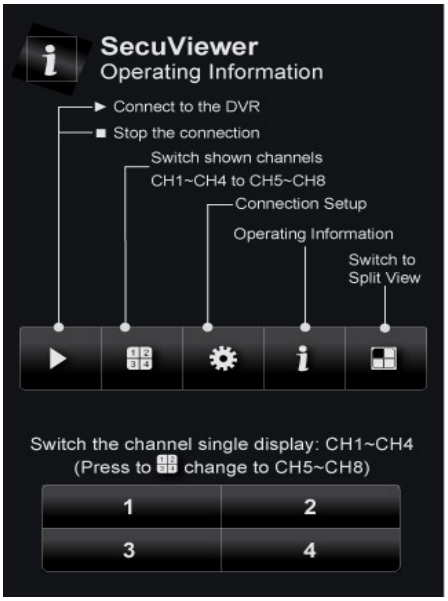
Puteti vedea pictograma SecuViewer pe ecranul principal al iPhone-ului.

Prezentare de ansamblu interfata SecuViewer

	Conectare la DVR
	Stop conexiune DVR
	Alternare canal (CH1~CH4 ↔ CH5~CH8)
	Configurare conexiune DVR
	Ghid operare SecuViewer
	Alternare la mod vizualizare split
	Afisare canal 1
	Afisare canal 2
	Afisare canal 3
	Afisare canal 4
	Afisare canal 5
	Afisare canal 6
	Afisare canal 7
	Afisare canal 8

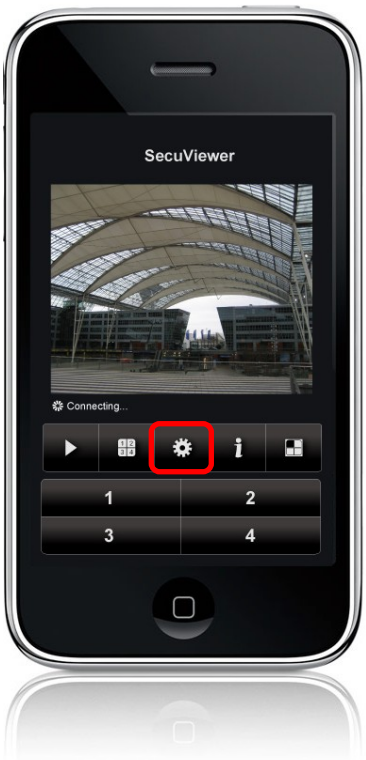
Ghid operatiuni rapide

Butonul deschide un ecran cu informatii de operare, similar cu urmatorul:

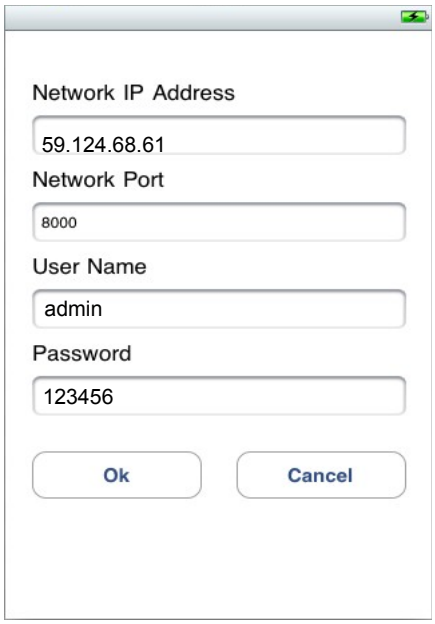


Conectare la DVR

Select the SecuViewer icon on iPhone main screen to start the remote monitoring.



Selectati pictograma “Setup” pentru a configura conexiunea DVR.



Va rugam sa setati toate informatiile pentru conexiunea la DVR:

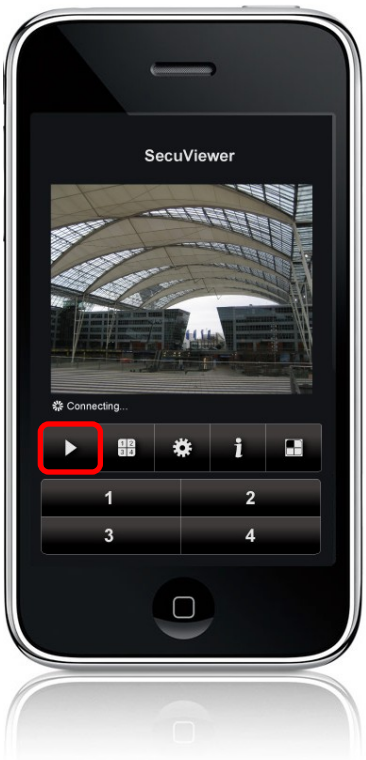
Network IP Address: Introduceti adresa IP a DVR-ului.(valoarea afisata aici are rol de exemplu)

User name:
Introduceti port-ul de retea (implicit, este: **8000**).

Cont utilizator:
Introduceti contul de utilizator (implicit este: **admin**).

Password:
Introduceti parola (implicit este **123456**).

Dupa efectuarea setarilor, apasati “Ok”.



Apasati pictograma “Play” pentru conectare la DVR.

SecuViewer poate afisa doar un singur canal la un moment dat, pe ecranul iPhone-ului. Canalul implicit de afisare este canalul 1. Apasati pe numerele de canal corespunzatoare, pentru a vizualiza celelalte canale.

Web Viewer Mobil

DVR-urile din seria H.264 suporta serviciul de vizualizare prin intermediul unor conexiuni 3G sau WiFi. Aceasta sectiune prezinta pasii de urmat pentru accesarea DVR utilizand dispozitive mobile cu sisteme de operare tip *Symbian™, Android™, BlackBerry™* sau *Mac™* .

Pasul 1 Urmati instructiunile pentru instalrea DVR. Atribuiti o adresa IP DVR-ului.

Deschideti browser-ul web (ex. Internet Explorer). Introduceti adresa IP sau Hostname-ul DVR-ului, urmat de caracterele “m” si “/”. Va arata precum in exemplul urmator:

Exemplul 1: Adresa IP a DVR-ului este: 192.168.11.222.

Exemplul 2: Adresa DDNS a DVR-ului este: pana.dvrdns.org iar port-ul de monitorizare remote, este: 8000.

Pasul 2 Se va afisa o fereastra care va va solicita informatii privitoare la cont (ex. **nume utilizator** si **parola**). Introduceti numele de utilizator si parola corecte. Apasati butonul “Login”.

Daca DVR-ul nu solicita autentificare, lasati campurile goale si apasati butonul “Login”.

Pasul 3 Primul canal (CH1) al DVR-ului va apare pe ecranul dispozitivului mobil. Selectati canalul pentru vizualizare dorit, rezolutia dorita si rata de refresh din meniurile aferente.

- **Channel Number**: CH1~CH4 (4Ch DVR), CH1-CH8 (8Ch DVR), CH1~CH16 (16Ch DVR)
- **Resolution**: QCIF (Quarter CIF), CIF, or H/D1 (Half D1). The default setting is CIF.
- **Refresh Time**: 1sec, 2sec, 5sec, 10sec, or 30sec